

૫૧૭૭

૫૧૭૭

સૃષ્ટ પદાર્થ નિયમ

અને

સુધારણા.

કીર્તિ ચૌદ આના.

૫૧૭૦

સૃષ્ટ પદાર્થ નિયમ

અને

સુધારણા.

રા. શંકર રામચંદ્ર હતવલણેએ

મરાઠીમાં તૈયાર કરેલું

તેલું

ભાષાન્તર. કર્તા

પરમાનંદ ભોલાભાઈ પારેખ.

ફર્સ્ટ ક્લાસ મુનસીફ અને સ્પેશિયલ મેજસ્ટ્રેટ

સિદ્ધપુર, પ્રાંતકી.

કીર્તિત ચૌદ આના.

(કાવ્યદા પ્રમાણે સર્વ પ્રકારના હક બાધાન્તર કર્તાએ સ્વાધીન રાખ્યાછે.)

મુ'બઈ.

“ગુજરાતી” પ્રિન્ટીંગ પ્રેસ.

સંવત ૧૯૪૮

સને ૧૮૯૨.

ભાષાન્તર કર્ત્તાની પ્રસ્તાવના.



ગુજરાતી પુસ્તકો નવીન રચવાનું અને બીજી ભાષામાંથી ભાષાન્તરો કરવાનું કામ ગૂજરાત વર્નાક્યુલર સોસાયટી કરે છે; તોપણ ગૂજરાતીમાં જોઈએ તેવાં અને તેટલાં પુસ્તકો રચાયેલાં હજી નથી—તેમ ભાષાન્તરો થયેલાં નથી. ગુર્જરભાષા કરતાં મરાઠીભાષા વિશેષ ખેડાયેલી છે, ને તેમાં પુસ્તકો કેટલાંક ઘણાં ઉત્તમ લખાયેલાં છે, એમ કહ્યા વગર ચાલતું નથી.

ગુર્જર રાજ્યાધિપતિ નામદાર શ્રીમંત સરકાર શયાજીરાવ ગાયકવાડ સેનાપ્તાસખેલ સમશેર બાહાદુર મહારાજ, સરસ્વતિના પૂર્ણભક્ત હોવાથી તેમની આજ્ઞાએ કેટલાંક પુસ્તકોનાં ગુર્જર ભાષાન્તર થયાં છે. એ નામદારનો ઇચ્છા પ્રજ્ઞાનવાન થવા અતિ શ્રેષ્ઠ છે એમ જાહેર થઈ ચુકેલું છે. માત્ર ઇચ્છા છે એમ નથી, તેમ થવાને લાયક સાધનો પણ પુરાં પાડવામાં આવેલાં ને જોમ જોઈએ તેમ પુરાં પડાય છે, એ પ્રજ્ઞનું સુભાગ્ય છે.

આ ભાષાન્તર નામદાર મહારાજ સાહેબના કિમતી આશ્રયથી અને દેશી કેળવણી ખાતાની સૂચનાથી કરવામાં આવી બહાર પાડવામાં આવ્યું છે.

આ ગ્રંથ મરાઠી ભાષામાં રા. રા. શંકર રામચંદ્ર હતવલજીએ તૈયાર કરી પ્રસિદ્ધ કરેલો છે. એમણે ગુર્જર

ભાષામાં ભાષાન્તર કરી પ્રસિદ્ધ કરવા વિનંતી કરે અને તેમ કરવા જરાપણુ આનાકાની વગર પરવાનગી આપી તેથી તેમનો અતિ પાડ આ જગ્યાએ માનવામાં આવે છે.
સિદ્ધપુર. સંવત ૧૯૪૮.

પરમાનંદ. ભો. ચારેખ.



ગ્રંથકારની પ્રસ્તાવના.

સૃષ્ટપદાર્થનિયમ અને સુધારણા એ આ ગ્રંથનું નામ છે; પણ આ ઉપરથી ગ્રંથમાંના વિષયના સ્વરૂપ વિષે સારી રીતે યોધ થઈ શકશે નહીં તેથી એ વિષે ખુલાસો કરવો જરૂર છે.

વરસાદ, ભૂમિકંપ, જ્વાળામુખી પર્વત, હવા, જમીન, નદીઓ, પર્વત, સમુદ્ર, વાવાઝોટાં વગેરે સર્વે સૃષ્ટપદાર્થ સંબંધી કારણો છે; વરસાદ થયાથી ધાન્ય પાકે છે ન તેથી માણસોનું પોષણ થાય છે; પણ તે ન વરસે તો દુષ્કાળ પડીને માણસોના બેહાલ થાય છે—તેમના મનને તથા તનને સ્વાસ્થ્ય મળતું નથી. વરસાદ તેમને આધીન રહેતો નથી, પણ વરસાદને આધીન તેમને રહેવું પડે છે. સારાંશ જે લોકોને ગુજરાત સારૂ વરસાદ ઉપર આધાર રાખીને રહેવું પડે છે તેમની કેટલેક દરજે પરતંત્ર સ્થિતિ હોય છે.

જમીન ફળદ્રુપ હોય એટલે પાક ઘણો થાય છે ન વધારે શ્રમ લેવાનું કારણ પડતું નથી. મહેનત કરવાની જરૂર ન પડે એટલે—અર્થાત્ આળસ ઉત્પન્ન થવાને સંભવ હોય છે. પણ જમીન ખરાબ હોય એટલે વધારે મહેનત કરવી પડે છે. એ વાત ગુજરાત અને કોંકણમાંના લોકોની સ્થિતિ ઉપરથી જણાઈ આવે છે, હવા સારી હોય એટલે શરીર તથા મનને સુખ થાય છે. ન કામ સારૂ થાય છે. જ્વાળામુખી તથા ભૂકંપાદિ ઉત્પાત થાય છે ત્યારે

દ્રવ્યની તો શું, પણ પ્રાણની સુદ્ધા હાનિ થાય છે; ને સુધારણાને ઘોડકો લાગે છે; નદીઓમાં પુર આવીને ગાન તણાઈ જાય છે, ને કોઈ કોઈ વાર પ્રાણની હાનિ થાય છે; વાવાઝોટાવડે દ્રવ્ય તથા પ્રાણની હાનિ થાય છે; શીળીના તથા ફાગળીયાના રોગથી અકાળે મરણ પ્રાપ્ત થાય છે ને મનમાં વિલક્ષણ કલ્પના તરંગ ઉઠે છે. સર્પ, વ્યાઘ્ર વગેરે હિંસક પ્રાણીઓવડે જીવને ઘાત થાય છે. આ ઉપરથી સૃષ્ટપદાર્થ સંબંધી કારણોના તથા માણસના સંબંધ છે કે નહીં, ને આ કારણોથી માણસના શરીર ઉપર તથા મન ઉપર ને તેથી તેની સુધારણા ઉપર અસર થાય છે કે નહીં તે જણાશે. સૃષ્ટપદાર્થોવડે કોઈ કોઈ વાર ફાયદો થાય છે ને કોઈ કોઈ વાર હાનિએ થાય છે. પણ તેઓવડે પોતાનું નુકશાન ન થવા દેતાં ફાયદો માત્ર કરી લેવાનો, તેમને આધીન ન રહેતાં તેઓને પોતાને આધીન રાખવાનું અને તેઓનો અમલ પોતાના મન ઉપર તથા શરીર ઉપર ન ચાલવા દેતાં તેમનું આકલન કરવા વિષે સામર્થ્યસંચય કરવા વગેરે સુધારણાનું ફળ છે. અને મનની પરવશતા તથા દુર્બળતા થવા ન દેતાં બાહ્યસૃષ્ટિ મનને આધીન રાખવી એજ સુધારણાનું પર્યવસાન છે. પણ આ ફળ મેળવવાને માટે અથવા એ ઉદ્દેશ પાર પાડવાને માટે સૃષ્ટ પદાર્થના ધર્મ અને નિયમ કરવાને તેથી કયાં કાર્ય થાય છે એમ સમજવું અવશ્ય છે. એ સમજવાને સારૂ કાંઈ સાધન હોવું જોઈએ એવા હેતુથી આ ગ્રંથ હાથમાં લેવાની જાણાસા થઈ.

સૃષ્ટ પદાર્થના કયા કયા ધર્મ છે અને તદ્વિષયક નિયમોના વ્યાપારથી શાં શાં કાર્ય થાય છે? એ સમજવાથી સુધારણાના કામમાં દહાડે દહાડે યૂરોપિયન લોકોનું પગલું આગળ પડતું જાય છે. તેઓએ જે શોધ કર્યા છે તે વડે નાનાં મોટાં, વેદાન્ આવેદાન્ અને ગરીબ તવંગર એ સર્વેને સુખ થાય છે એ વાત મનમાં લાવીએ તો, અને સૃષ્ટપદાર્થ શાસ્ત્રનું જ્ઞાન જેવું હોવું જોઈએ તેવું ન હોવાથી, આપણી સુધારણા રૂપી ઇમારત કાચી રહીને આપણું ઘણું નુકશાન થયું છે, અને હજી થાય છે, એ વાત ધ્યાનમાં લાવીએ તો આ શાસ્ત્રનો અભ્યાસ કરવો કેટલું અવશ્યકતા ભરેલું છે તે ધ્યાનમાં આવશે. આ શાસ્ત્રનો અભ્યાસ આપણામાં જેમ જેમ વધતો જશે તેમ તેમ આપણી વહેમી સમજણો દૂર થતી જશે. ધરતીકંપ, કોગળીયા જેવા રોગ, તીડની ધાડ વગેરે સૃષ્ટ ચમત્કાર એ ઇશ્વરી ક્ષાલથી થાય છે કે શું? ગ્રહણ રાહુ કેતુવડે થાય છે કે શું? એ અને બીજી વાતો ધ્યાનમાં આવશે. સારાંશ, હાલમાં જે વાતો તથા જે ચમત્કાર દૈવી કારણોથી બની આવે છે એવું ઘણા લોકો માને છે, તે વાતો અથવા તે ચમત્કાર તેવી રીતે મનતા નથી પણ સૃષ્ટપદાર્થ નિયમોના વ્યાપારથી બની આવે છે એવું સમજાઈને સુધારણાનો ક્રમ સુચંત્ર ચાલશે. આ શાસ્ત્રનો અભ્યાસ કરવા વિષે પ્રીતિ ઉત્પન્ન થાય તથા સુધારણાને અવશ્યક જે ચોક્કસપણું તેની વૃદ્ધિ થાય એવો હેતુ છે.

સુધારણામાં જે ફેરફાર થાય છે તે કેવળ કૃત્રિમ કારણોથી

થતો નથી—સ્વાભાવિક કારણોનું જોર કાંઈ ઓછું હોતું નથી. દેશની બાહ્યાવસ્થા છતાં આ કારણોનું જોર બહુ હોય છે. માટે સુધારણા વિષે વિચાર કરતાં આ બંને કારણો વિષે વિચાર કરવો જોઈએ. પણ હિંદુ સુધારણા વિષે વિચાર કરતાં એકજ દિશાથી વિચાર કરેલો છે એવું દેખાય છે. બીજી દિશાથી એટલે સૃષ્ટ પદાર્થ સંબંધી નિયમોના વ્યાપારથી હિંદુસ્તાનમાં શા શા પરિણામ બની આવ્યા એ સંબંધી ગૂજરાતીમાં સ્વતંત્ર અને વિગતવાર વિચાર કરેલો જણાતો નથી. દેશની સારી નરતી સ્થિતિ થવાને સૃષ્ટ-પદાર્થ સંબંધી કારણો કેટલે દરજે સહાયકારી થાય છે, ને તેથી શાં કાર્ય થાય છે, એ વિષે માહિતી મળીને હિંદુસ્તાન દેશની સ્થિતિ સુધારવાને કઈ યોજનાઓ કરવી જોઈએ, એ બદલનો વિચાર કરવાને આ પ્રુસ્તકથી થોડું ઘણું સહાય થશે, એવી આશા છે. આપણી સુધારણા એ વિશેષ કરીને નવી પ્રજ્ઞના કર્તૃત્વ ઉપર આધાર રાખીને છે. એ પ્રજ્ઞની ખુદ્દિ જાગૃત કરીને તેને વિચાર કરવાનું વલણ લગાડવાને, તેમના જેઓની સાથે નિકટ સંબંધ હોય છે એવા જે શિક્ષક, તેઓને આ ગ્રંથનો પરિચય થવાથી એ વલણ લગાડતાં થોડી ઘણી મદત થશે એવું લાગે છે.

સુધારણાનો ઇતિહાસ એ નામના જે પ્રસિદ્ધ ગ્રંથ બકલ સાહેબે કર્યો છે તેનો આ ગ્રંથને મુખ્ય આધાર છે. શિવાય ગિરો, ફ્રેપર, મિલ, મોક્ષમુલર, મનુ, હંબોલ્ટ વગેરે કેટલાક ગ્રંથકારોના ગ્રંથોનો આધાર છે. એ વિષે ટીપ આપીને સ્થલ પરત્વે ઉલ્લેખ કરેલો છે. એ ગ્રંથ દક્ષિણ પ્રાચીન

કમેટી તરફ મોકલ્યો હતો. ગ્રંથ કમેટીને પસંદ પડવાથી છાપ્યો છે. સભાસદોએ, અને રા. રા. વિનાયક ડ્રાંડફેવ ઓક, રા. રા. ગોવિંદ માધવ પુંડલીક વગેરે કેટલાક મિત્રોએ ને સુચનાઓ કરેલી તેમનો વિચાર કર્યો છે.

મકૃત ગ્રંથનો વિચાર નવીન હોવાથી સ્થળપરત્વેનવા શબ્દોની યોજના કરવી પડી છે. ગ્રંથ ઉપયુક્ત અને સુખોદ-દાયક થાય એવા ઉપાયો કર્યા છે.

આ ઠેકાણે એક સૂચના કરવી જોઈએ: તે એ કે, સૃષ્ટ-પદાર્થ સંબંધી નિયમોવડે અમુક એક કાર્ય થયું એવું પ્રસંગોપાત્ કહેલું છે. આ ઉપરથી સૃષ્ટપદાર્થ કારણો શિવાય બીજા કારણોનું કંઈપણ સહાય નહોતું એવું કહેવાનો અમારો હેતુ નથી; પણ સૃષ્ટપદાર્થ વિષયક કારણો એ પ્રધાન કારણો હતાં અને તેમનું જોર ઘણું હતું એવું કહેવાનો અમારો હેતુ છે. એ ધ્યાનમાં રાખીને ગ્રંથ વાંચવામાં આવે એટલે અતિશયોક્તિ બદલનો દોષ અમારા ઉપર આવશે નહીં.

એ ગ્રંથ, જે થવાનો છે, તેનો પૂર્વ ભાગ છે. એ અદ્ય પ્રયત્ન લોકોને પસંદ પડશે એટલે ઉત્તર ભાગ હાથમાં લેવાનો વિચાર છે. તેમાં સૃષ્ટપદાર્થ અમત્કારવડે મનની દુર્બળ સ્થિતિ થઈને સુધારણાને કેવી રીતે ધક્કો લાગે છે એ વિષે, મુખ્યત્વે કરીને હિંદુસ્તાન વિષે-વિચાર કરવાનો ઉદ્દેશ છે.

આખર જે પ્રસિદ્ધ ગ્રંથકારનો આ ગ્રંથને મુખ્ય

આધાર છે તેના, જે મોટા ગ્રંથકારોના ગ્રંથોના ઉપયોગ કર્યો છે તેમના, દક્ષિણ પ્રાદ્યંત્ર કમેટીના અને મિત્રોના આભાર માનીને તથા આ ગ્રંથમાં સ્થળપરત્વે જે દાખ રક્ષા હશે તેને કોઈ લખી જાણાવશે અથવા નવીન સૂચના કરશે તો તેમની મહેરબાની થશે એવું કહીને આ લેખ અત્રે પૂર્ણ કરું છું.

ધુળીયા, તા. ૨૫ મી આગષ્ટ ૧૮૮૬.

શં. રા. હ.

અનુક્રમણિકા.

વિષય.	પૃષ્ઠ,
ભાગ ૧ લો.-સામાન્ય વિચાર...	૧-૧૩
સૃષ્ટપદાર્થ સંબંધી કારણો, હવા, અન્ન, જમીન	
સૃષ્ટ ચમત્કાર	૧
સૃષ્ટ ચમત્કાર-ભુકંપ, પર્જન્ય, તીડની ઘાડ, વગેરે	૧
પર્યાયનાં કારણતું મહત્વ.	૨
સુધારણાને માટે ધનસંગ્રહની આવશ્યકતા	૩
સૃષ્ટપદાર્થ સંબંધી કારણો ઉપરથી ધનતું નીચરના	૪
ધનોત્પત્તિ બે વાત ઉપર આધાર રાખીને હોય છે.	
ઉત્સાહપૂર્વક અને નિયમિત રીતે શ્રમ અને સૃષ્ટ	
પદાર્થની છત.	૫
જમીનની ફળદ્રુપતા કઇ વાત ઉપર આધાર રાખે છે.	૫
જમીનની હાલની અવસ્થા.	૧૦
હવાથી થતાં કાર્ય	૧૦
દેશબાહ્યાવસ્થામાં હોય છે, તે વખતતું સૃષ્ટપદાર્થ	
સંબંધી કારણોતું જોર.	૧૩
ભાગ બીજો-એશિયા.	૧૪-૩૬
એશિયાના ઉત્તર પ્રદેશ વિષે વિચાર.	૧૪
સામોજદીજ લોકોતું વર્ણન	૨૦
આસ્તજક લોકો વિષે હકીકત.	૨૧
ઉત્તર પ્રદેશમાં રહેનારા લોકોની સ્થિતિ ઉપરથી	
સુઝેલા વિચાર.	૨૩
એશિયાખંડનો મધ્ય પ્રદેશ, ચીનાઈ તાર્તરી... ..	૨૪

વિષય.	પૃષ્ઠ.
સ્વતંત્ર તાર્તરી, તિબેટ, ઈરાન, અફઘાનિસ્તાન અને અરબસ્તાન.	૨૪
ગોબીનું રણ.	૨૬
ચીનાઈ તાર્તરીનું વર્ણન.	૨૭
અરબસ્તાન.	૨૮
આરબ લોકો વિષે વિચાર.	૩૩
ઈરાન.	૩૬
એશિયાખંડના પ્રાચીન કાળે સુધારણા હિંદમાં થઈ.	૩૬
આફ્રિકા.	૪૦-૫૦
આફ્રિકાખંડની સ્થિતિ.	૪૦
આફ્રિકામાંના પ્રદેશ વિષે તપાસ... ..	૪૨
આફ્રિકામાંની સુધારણા.	૪૫
નિમ્નો લોક	૪૫
આફ્રિકામાં સુધારણા થવાને અડચણો.	૪૭
સહરાનું રણ.	૪૮
સૃષ્ટ્યદાર્થ સંબંધી કારણોને લીધે આફ્રિકાની ખરાબ હાલત.	૫૦
અમેરિકા.	૫૧-૭૯
અમેરિકાનો શોધ.	૫૨
હંબોલ્ટે કરેલા શોધ અને મેળવેલી માહિતી.	૫૬
ઉત્તર અમેરિકાના ઉત્તર પ્રદેશ વિષે વિચાર... ..	૫૭
ઈસ્પાનો લોકો વિષે વિચાર.	૬૦
ઉત્તર અમેરિકાના મધ્ય પ્રદેશ વિશે વિચાર... ..	૬૩
ઉત્તર અમેરિકાનો દક્ષિણ પ્રદેશ	૬૫
દક્ષિણ અમેરિકા	૬૬
દક્ષિણ અમેરિકાનો દક્ષિણ ભાગ	૬૭
દક્ષિણ અમેરિકાનો ઉત્તર પ્રદેશ... ..	૬૮
લેનાસનું ઉજડ મેદાન.	૬૯

વિષય.	પૃષ્ઠ.
દક્ષિણ અમેરિકાનો મધ્ય પ્રદેશ, આઝીલ.	૭૧
આઝીલદેશ કળદ્રુપ છતાં ત્યાં સુધારણા કેમ થઈ નહોતી.	૭૨
વ્યાપારોપયોગી પવન	૭૨
આઝીલદેશ ઘણો કળદ્રુપ શાથી ?	૭૪
સૃષ્ટપદાર્થ સંબંધી નિયમોથી આઝીલમાં શી રિથિતિ થઈ.	૭૬
ઈંડિયન લોક.	૭૮
સુધારણાને જે બાધક કારણો, તે વિષે વિચાર. ...	૭૮
ભાગ ત્રીજો-યૂરોપખંડ વિષે વિચાર.	૮૦-૯૦
હવાથી શરીર અને મનપર થતી અસર.	૮૦
ન્યુ લોકોનો દાખલો.	૮૧
સમશીતોષ્ણ હવામાંના લોકોનું ઉપરીપણું. ..	૮૨
યૂરોપિયન સુધારણાને હવા કેવી રીતે કારણીભૂત થઈ.	૮૪
યૂરોપમાં હવાનું માન સાચું હોવાનાં કારણો! ...	૮૪
હવા અને મનુષ્યનો સંબંધ	૮૬
બાંજગડનો સંબંધ એટલે શું ?	૮૬
યૂરોપ અને બીજા ત્રણ ખંડમાંની સુધારણા વિષે સામાન્ય વિચાર... ..	૮૮
ભાગ ચોથો.	૯૧-૧૧૬
સૃષ્ટ પદાર્થ નિયમોને લીધે ધનની વહેંચણીનાં નીયમ.	૯૧
સંપત્તિ એ એક શક્તિ છે.	૯૨
ધનની વહેંચણી વિષે વિચાર.	૯૩
મજૂરદારની સંખ્યાને પ્રતિબંધ હોવાની જરૂર. ...	૯૭
ધર્મ સંબંધી સમજણો.	૯૮
અન્નવડે મજૂરોની સંખ્યામાં ફેરફાર થાય છે. ...	૯૯
અન્નવડે થતાં કાર્ય, શરીરમાંનાં ઓછાં થયેલાં તત્ત્વ, પરમાણુ પુરાં પાડવાં તથા જીજ્ઞાસા પેદા થવી...	૧૦૦
શરીર ચંત્ર.	૧૦૧

વિષય.	પૃષ્ઠ.
શરીરની ધસામણ.	૧૦૪
શરીરની ધસામણ પુરી પાડવા માટે ને તેમાં ઉબળતા પેદા થવાને માટે જુદા જુદા પ્રકારના ખોરાકની જરૂર શા માટે?	૧૦૫
રક્તશુદ્ધિ અને તજજન્ય શરીર યોષણ.	૧૦૬
ત્વચાવડે શ્વાસોશ્વાસ ને તેથી યોગાભ્યાસ કેવી રીતે થાય છે.	૧૦૭
અન્નવડે થતાં કાર્યોનો ને માણસોનો સંબંધ.	૧૦૯
હવાનો અને ધનની વહેંચણીનો સંબંધ.	૧૦૯
શીતદેશમાં તથા ઉબળ દેશમાં જુદો જુદો ખોરાક.	૧૧૩
એકંદર હકીકત ઉપરથી કયા સિદ્ધાંત સિદ્ધ થાય છે.	૧૧૪
ભાગ પાંચમો-હિંદુસ્તાન	૧૧૮-૧૧૩
ધનનો સંગ્રહ અને ધનની વહેંચણી વિષે સિદ્ધાંત હિંદુસ્તાનને કેવી રીતે લાગુ પડે છે?	૧૧૮
હિંદુસ્તાનની કીર્તિ શા માટે?	૧૧૯
ખરો ઇતિહાસ ઉપલબ્ધ ન હોવાથી જુદા જુદા તર્ક. જૂનો ઇતિહાસ કેમ મળી આવતો નથી?	૧૨૦
બ્રાહ્મણોએ ઇતિહાસનો નાશ ક્યો હશે?	૧૨૧
હિંદુસ્તાનના પ્રાચીન ઇતિહાસનાં સાધનો પુરાણાદિ ગ્રંથ, ગ્રીક અને રોમન ગ્રંથકાર, નાણાંના શિક્ષા, શીલાલેખ અને તામ્રપટ્ર	૧૨૫
હિંદુસ્તાનની પ્રાચીન, અને યુરોપની હાલની સુધાર- ણા સરખાવવી એ ખરાબર નથી	૧૨૬
પ્રોફેસર વિલસનનો અભિપ્રાય	૧૨૭
હિંદુ સુધારણા પ્રાચીન	૧૨૯
હિંદુ સુધારણાનું સ્વરૂપ; મનુસ્મૃતિ, એલફિન્સ્ટન, થાર્નહન, આર્થસ, થામસન, માર્શમન, એમના અ- ભિપ્રાય... ..	૧૩૦-૧૩૪

વિષય.	પૃષ્ઠ.
મિલ સાહેબે કરેલા આરોપ વિષે વિચાર	૧૩૪
હિંદના આચરણ વિષે પરકીય લોકોના અભિપ્રાય ને	
મનુસ્મૃતિ, રામાયણ વગેરે ગ્રંથમાંના આધાર ...	૧૩૬-૧૪૨
હિંદુ સુધારણા વિશે એલરીન્સ્ટન, સર ટામસમનરો,	
બીરોપ હિબર અને મોક્ષમુલર એમના અભિપ્રાય...	૧૪૪-૧૫૪
ભાષા ઉપરથી સુધારણાનું અનુમાન.	૧૫૫
સ્ત્રીઓની સ્થિતિ ઉપરથી સુધારણાનું અનુમાન, મનુસ્મૃતિ,	
ભારત, અને બૃહત્સંહિતામાંનાં વચનો...	૧૬૧
સ્ત્રીઓની હીનસ્થિતિ થવાનાં કારણો	૧૬૨-૧૬૩
ધર્મ અને નીતિ એ ઉપરથી સુધારણા વિષે અનુમાન,	
મનુસ્મૃતિ, ભગવદ્ગીતા, રામાયણ અને ગરુડ પુરાણમાંનાં	
વચનો.	૧૬૪-૧૬૬
હિંદુ સુધારણા જે કારણથી નાશ પામી, તે વિષે	
મતભેદ, જીલમ, જાતભેદ અને મૂર્તિપૂજા, એ	
વાસ્તવિક કારણો છે કે?	૧૬૯
હિંદુસ્તાનની ફળદ્રુપતા ને તે વડે ધન સંચય	૧૭૦
હિંદુસ્તાનની હવા	૧૭૨
પ્રાચીન હિંદનું ખાવાનું ધાન્ય	૧૭૫
અસ્ત્ર, વસ્ત્ર, વગેરે આવશ્યક વાતોની ટુંકામાં સંગવડ ને	
તેને લીધે લોક સંખ્યાની વૃદ્ધિ	૧૭૬
લોક સંખ્યાની વૃદ્ધિવડે મજૂરીનો દર ઓછો. ...	૧૮૧
મજૂરીનો દર વ્યાજના દર ઉપરથી તથા વેરા ઉપરથી	
સમજવો.	૧૮૨
મનુસ્મૃતિ તથા મિતાક્ષરા ઉપરથી વ્યાજના દર વિશે	
માહિતી.	૧૮૨
વ્યાજનો દર કેમ વધે છે એ વિશે વિચાર (મિલ અને ફાસેટના	
અભિપ્રાય)	૧૮૪
વ્યાજનો દર સાહુકારને લીધે વધે છે કે?	૧૮૬

વિષય.	પૃષ્ઠ.
વેરાની ખાખતમાં મતભેદ.	૧૮૬
વેરાની ખાખતમાં પૂર્વેની વ્યવસ્થા.	૧૮૬
વ્યાજ અને વેરો ધણો આકરો તેથી મજૂરીનો દર ઓછો.	૧૯૩
એતદ્વેશિય સંસ્થાનિકો વેરાની છૂટ આપે છે. ...	૧૯૩
છૂટ આપવાની આવશ્યકતા, ટાઈમ્સ, ખાંબે ગ્યાઝીટ, ખાંબે રિવ્યુ પત્રનો અને લાર્ડ લિટનનો અભિપ્રાય.	૧૯૭
ગોચર જમીન.... ..	૧૯૯
હિંદુસ્તાન ખરેખર શ્રીમાન હતો કે?	૨૦૦
બ્રાંતી મૂલક સમજવાને લીધે શા પરિણામ થયા...	૨૦૩
હિંદુસ્તાન ગરીબ દેશ છે.	૨૦૪
સોંધવારીને લીધે ધનની વહેંચણીમાં ન્યુનાધિક્ય...	૨૦૬
થોડાક જણના હાથમાં અધિકાર હોવો એ હિતકારક થઈ પડતું નથી.	૨૦૬
સોંધવારીને લીધે આળસ તથા તૃપ્તિ વધી પડ્યા...	૨૦૭
સૂષ્ણપદાર્થ નિયમ કેટલે દરજે નતિભેદને કારણભૂત	૨૦૮
હિંદુસ્તાનની હવા દુર્બળતા લાવનારી છે.	૨૧૨
મિસર દેશ.	૨૧૪-૨૩૫
મિસરનો રાજ્યક્રિય ઇતિહાસ.	૨૧૪
મિસરની ફળદ્રુપતા નાઇલ નદી ઉપર આધાર રાખે છે.	૨૧૬
ગુજરાતના સાધન વિષે વિચાર... ..	૨૨૦
હવા વિષે વિચાર.	૨૨૪
સોંધા અત્રને લીધે લોકસંખ્યાની વૃદ્ધિ, ને સાધારણ લોકોની કંગાળ હાલત.	૨૨૬
મિસર દેશમાંના મિનારા અને બીજી ઈમારતો ...	૨૨૭
મિસરમાંના નતિભેદ	૨૩૩
સામાન્ય વિચાર	૨૩૪

વિષય.	પૃષ્ઠ.
મેક્સિકો અને પિરૂ	૨૩૫-૨૫૩
મેક્સિકોમાંની સુધારણાની માહિતી	૨૩૬
પિરૂમાંની સુધારણા વિશે વિચાર.	૨૪૦
મેક્સિકો તથા પિરૂમાંની જમીનની ફળદ્રુપતા અને ઉપજવિકાતું સાધન.	૨૪૩
લોક સ્થિતિ	૨૪૫
મેક્સિકોમાંના મિનારા.	૨૫૦
હિંદુસ્તાન, મિસર, મેક્સિકો અને પિરૂ એ દેશ વિશે સામાન્ય વિચાર.	૨૫૨



૫૧૭૦

સૃષ્ટ પદાર્થ નિયમ

અને

સુધારણા.

ભાગ પહેલો.

સામાન્ય વિચાર.

જે સૃષ્ટ પદાર્થોનાં કારણોવડે જુદા જુદા રાષ્ટ્રોની સુધારણામાં ફેરફાર થએલો છે તે કારણો કયાં, એ વિષે આપણે વિચાર કરવા બેસીએ તો, તે મૂખ્યત્વે કરીને હવા,* અન્ન, જમીન અને સૃષ્ટિ ચમત્કાર છે, એવું આપણે ધ્યાનમાં આવશે. હવામાં જે પ્રમાણે ફરક હશે તે પ્રમાણે લોકોની રીતમાતમાં અને એથી તેમની સુધારણામાં ફેર નજરે આવે છે. સૃષ્ટિ ચમત્કાર એટલે ભૂકંપ, જ્વાળામુખી પર્વત, પર્જન્ય, વિદ્યુત, મેઘ-ધનુષ, પર્વત, નદીઓ, તીડની ધાડ વગેરે દેખાવ જોઇ જુદા જુદા રાષ્ટ્રોના લોકોનાં મનમાં કલ્પના આવી, તેમને વિચાર કરવાની ભિન્ન ભિન્ન રેવ પડેલી છે. સૃષ્ટિ ચમત્કાર અથવા સૃષ્ટિ વૈભવના અવલોકનથી માણસની કલ્પનાશક્તિ પ્રવૃદ્ધિત થઇ. જ્ઞાનના પ્રસારને અડચણ લાવનાર જે ધર્મભોલાપણું, તેનો જરૂરી અમલ થાય છે. આ ઉપરથી સૃષ્ટિ ચમત્કાર જોવા નહીં એવું અમારૂં કહેવું નથી. સૃષ્ટિચમત્કાર જોઇ તે કેવી રીતે

* બ્રહ્મકૃત સુધારણાનો ઇતિહાસ ભા. ૧ પૃ. ૩૬; અને રૂપર્સ ઇટલેક્યુઅલ ડેવલપમેન્ટ આફ યુરોપ ભા. ૧ પૃ. ૧૧ મું.

થાય છે, તેવડે ક્યાં ક્યાં કાર્ય થાય છે; આ ચમત્કારનું સ્વરૂપ ભયંકર હશે તો તો તેમનું અવલોકન કેવી રીતે કરવું એ સંબંધી વિચાર ક્યાં શિવાય, જ્ઞાન પૂર્ણ દશામાં આવવાનું નથી. આ વાત તો નિર્વિવાદ છે. પણ આ ચમત્કારથી* લોકોની પ્રવૃત્તિ ધર્મબોલાપણા તરફ થઈ, અને જે દેશની આલ્યાવસ્થા છે, અને જ્યાં આ ચમત્કારો વારે વારે થાય છે અને તે ભયંકર સ્વરૂપમાં હોય છે તે દેશમાં, ધર્મબોલાપણાનું જોર બહુ હોય છે, એવું કહેવાનો અમારો હેતુ છે. જેમ જેમ સુધારણા થતી જાય છે તેમ તેમ ખીન્ન કારણોવડે સુધારણામાં ફેરફાર થતો જાય છે—એ વાત સત્ય છે; તથાપિ, દેશ આલ્યાવસ્થામાં હોય છે સારે ધર્મબોલાપણાનું જોર બહુ હોય છે તેથી, સૃષ્ટિમાંના ચમત્કાર પ્રમાણે લોકોના સ્વભાવમાં, ધર્મમાં, અને ગ્રંથમાં કાંઈ વિશેષ દીસી આવે છે; આ વાત આપણને પ્રાચીન ગ્રંથ ઉપરથી માલૂમ પડે છે. જે પ્રમાણે આપણને સૃષ્ટ્ય-ચમત્કાર વડે જુદા જુદા રાષ્ટ્રોની સ્થિતિમાં પ્રત્યક્ષ રીતે ફેર પડેલો જણાય છે તે પ્રમાણે હવા, અન્ન અને જમીન, આ ત્રણ કારણો વડે જો કે પ્રત્યક્ષ ફેરફાર થએલા દેખાતા નથી, તોપણ એમનાવડે સુદ્ધાંત ભિન્ન ભિન્ન રાષ્ટ્રોની સ્થિતિમાં ફેરફાર થએલા છે એવું આપણને જણાઈ આવે છે. હવા, અન્ન, જમીન એ કારણોવડે પ્રત્યક્ષ કાર્યો થતાં નથી, તેઓ વડે પરોક્ષ રીતે કાર્યો થાય છે, એજ ઉપરથી તે સંબંધી વિચાર ન કરવો એ દુરસ્ત નથી. અપ્રત્યક્ષ કારણો ધણા મહત્વના હોય છે; તેવડે ઘણો વખત† ગયા પછી પરિણામ

* બકલકૃત સુધારણાનો ઇતિહાસ ભા. ૧ પૃ. ૩૬; અને કેપર્સ ઇન્ટેલેકચ્યુઅલ ડેવલપમેન્ટ આફ યુરોપ ભા. ૧ પૃ. ૩ મું.

† ગિઝેકૃત સુધારણાનો ઇતિહાસ ભા. ૧ પૃ. ૧૦૭ મું.

‡ ગિઝેકૃત સુધારણાનો ઇતિહાસ ભા. ૧ પૃ. ૧૦૮ મું.

થાય છે એ વાત ખરી છે; તથાપિ, તેજ કારણથી તે બલ-
વત્તર થાય છે, એ વાત ધ્યાનમાં અવશ્ય રાખવી જોઈએ.

હવા, અન્ન અને જમીન આ ત્રણ કારણો એક ખીજી ઉપર ધણે ભાગે આધાર રાખીને રહે છે, એટલે એકાદ દેશમાં હવાનું જે બંધારણ હોય છે તેનો અને તેજ દેશમાં જે અનાજ પાકે છે તેનો નિકટ સંબંધ હોય છે; અને જે જમીનમાં ધાન્ય થાય છે, તે જમીન સમુદ્રના પૃષ્ઠભાગથી જેમ ઊંચાણમાં અથવા નિચાણમાં હશે તેજ પ્રમાણે તે ઊંચાણ અથવા નીચાણથી, અથવા વાતાવરણ પ્રમાણે અનાજના ગુણ અથવા અવગુણમાં ફેરફાર થશે.

કોઈપણ દેશ વિષે વિચાર કરીએ, તો, હવા, અન્ન અને જમીનથી ધનસંચય થવાનો એ પહેલું કાર્ય છે. આ કાર્ય બહુ મહત્વનું છે. જ્ઞાનની જેમ જેમ વૃદ્ધિ થાય છે તેમ તેમ ધનની* વૃદ્ધિ થાય છે. એવું ધણા વખત થયા આપણા જોવામાં આવે છે, એ ખરું છે; તથાપિ, દેશ આલ્યાવસ્થામાં છતાં જ્ઞાનની વૃદ્ધિ થતાં અગાઉ, ધનના સંધારાની અવશ્યકતા છે. કારણ, નિર્વાહની સગવડ નહિ હશે તો જ્ઞાન સંપાદન થાય નહિ; અને જ્ઞાનની અભિરચી લાગવી પણ કઠણ છે. જ્યાં સુધી હરએક માણસ પોતાના ગુજરાનની તજવીજમાં ગુંથાએસો રહેશે હાં સુધી જે જ્ઞાન, સુધારણાને માટે અવશ્યક છે તે પ્રાપ્ત કરી લેવા તરફ તેનું ધ્યાન ખેંચાતું નથી. એ ઉપરથી એ

* ધન આ શબ્દમાં રોકડ, નાણાનોજ સમાવેશ થાય છે, એટલુંજ નહિ; પણ જે ચીજ આપ્યાથી તેને બદલે બીજી ચીજ મળે છે તે. આ બ્યાબ્યા પ્રમાણે હવા એ ધન નથી. કારણ હવા એ સર્વત્ર હોવાથી તે વેચાય એવી ચીજ નથી, એટલે તે આપણે આપીએ તો આપણને કાંઈપણ કિંમત મળશે નહિ. તેજ પ્રમાણે કેટલેક ઠેકાણે પાણી પુષ્કળ હોવાથી તે બદલ કાંઈ મેં બદલો મળતો નથી. એવે ઠેકાણે પાણીએ ધન કહેવાશે નહિ.

વાત તો સિદ્ધ છે કે ધન સંગ્રહની અવશ્ય જરૂર છે. ધન એ ગુજરાનનું સાધન છે, અને ગુજરાનના સાધનની અડચણ દૂર થયા વિના જ્ઞાન પ્રાપ્તિ સારૂ સગવડો મળવી મુશ્કેલ છે; અને એ સગવડોના અભાવમાં જ્ઞાન પ્રાપ્તિ સેદ્ધલી થઇ પડશે નહિ.

દાખલા સારૂ આપણે કોઈપણ દેશ લેઈશું તો-તેમાં મહેનત કરનારા અને મહેનત ન કરનારા લોકો હોય છે. જેઓ મહેનત કરનારા એટલે જે ધનોત્પાદક હોય છે તેમને પોતાના શ્રમનું જે ફળ મળે છે તે ઉપર મહેનત ન કરનારાઓનું એટલે અનુત્પાદકોનું પોષણ કરવું પડે છે. શ્રમ કરનારા લોકો પાસે જે સંધરો હશે તે જો પોતાના ગુજરાન જેટલોજ હશે તો સિલક કાંઠ ન રહેવાથી બંડોળ ભેગું થશે નહિ. બંડોળ નહીં હોય તો ધનના અનુત્પાદકોનું પોષણ કરવાને સાધન રહેશે નહિ. પણ જે ખરચ થતો હશે તે કરતાં જો સંધરો વધારે હશે તો કાંઠ સિલક રહેશે અને તેનો દર વરસે વધારો થઇ આખર એક મોટું બંડોળ થશે. અને આ બંડોળ અનુત્પાદકોનું પોષણ કરવા સાધન થઇ પડશે. આ સ્થિતિ પ્રાપ્ત થાય છે સારે કેટલાક સુખથી પોતાનો વખત ગાળે છે અને કેટલાકને વિદ્યાની અભિરૂચી થઈ તેઓ જ્ઞાન સંપાદન કરવામાં ચુસ્ત થઇ જાય છે. એવું થવા માંડે છે સારે દેશમાં વિદ્વાન તૈયાર થવાનો સંભવ હોય છે. કારણ, જે સંચય થયો હશે તે ઉપર તેમનો ગુજરો થઇ જે વિષય ઉપર સગવડ ન હોવાથી ધ્યાન અપાયું નહિ, તે વિષય ઉપર ધ્યાન અપવાને વખત મળે છે.

દેશ અજ્ઞાન* દશામાં છતાં તેમાં ધનનો જે વધારો થતો જાય છે તેનો નિષમ તે દેશમાંના સૃષ્ટ પદાર્થ સંબંધી કારણોપરથી વિશેષ થાય છે-એટલે સૃષ્ટ પદાર્થ સંબંધી કારણોનું જેમ

* બકલકૃત સુધારણાનો ઇતિહાસ ભા. ૧ પૃ. ૪૨ મું.

ઑછું વતુ જોર હશે તે પ્રમાણે ધનનું માન ઑછું વતુ રહે-
વાનું. ધનની વૃદ્ધિ થઇ તેને જ્યારે ભંડોળનું રૂપ આવે છે
ત્યારે ખીજાં કારણો પેદા થઈ, તેવડે પણ ધનોત્પત્તિનું નિય-
મિત થવા માંડે છે. પણ આ સ્થિતિ પ્રાપ્ત થવા પૂર્વે, ધનનો
થતો વધારો તે બે વાત ઉપર આધાર રાખી રહેલો
હોય છે. એક ઉત્સાહ*પૂર્વક અને નિયમિત રીતે શ્રમ
કરવો તે, અને ખીજો શ્રમ સફળ થવા માટે સૃષ્ટ
પદાર્થની છત હોવી જોઈએ તે. શ્રમનું જે ફળ મળે છે તે
જમીનની ફળદ્રુપતાના પ્રમાણમાં મળે છે. જમીનની ફળદ્રુપતા
એ કેટલેક દરજ્જે ખાતરના મિશ્રણના પ્રમાણ ઉપર, કેટલેક
દરજે નદીઓના પાણીથી† અથવા ખીજા સ્વાભાવિક કારણથી

* અકલ્પકૃત સુધારણાનો ઇતિહાસ ભા. ૧ પૃ. ૪૨ મું.

† એકલું ખાતર જમીનમાં નાંખવાથી જમીન ફળદ્રુપ થશે
એમ, નથી પણ જમીનમાં ખાતર નાંખતા પૂર્વે તેની સારી નરસી
સ્થિતિ વિષે વિચાર કરવો જોઈએ. પ્રસિદ્ધ ખ્યારન બહાનલીખી
એવું કહે છે કે; “જે વખતે જમીનમાંના જુદા જુદા દ્રવ્યો અને
ખાતર એમાં અરસ્પરસ થોડ્ય પ્રમાણ હોય છે તે વખતે, ખેતરને
ખાતર માફક આવે છે; કારણ આ પ્રમાણ ઉપર પાક આધાર રાખે છે.”

જે પ્રમાણે રોગીની શરીર પ્રકૃતિ હશે તે પ્રમાણે તેના ખાવાના
પદાર્થમાં ફેરફાર કરવો દુરસ્ત છે; એજ પ્રમાણે જે પ્રકારનું અનાજ
અથવા ખીજા પદાર્થો જમીનમાંથી તૈયાર કરી લેવાના હોય તેને
ક્યાં દ્રવ્યોની જરૂર છે, અને તે જમીનમાં છે અથવા નહીં; હોય તો
કેટલાં છે અને નહીં હોય તો કેટલા ઉમેરવા જોઈએ, એ સંબંધી વિચાર
કરવાનું કામ અવશ્યનું છે. એ સંબંધી વિચાર ન કરીએ તો એકાદ
ખનિજ દ્રવ્ય ન હોવાથી, પણ જાડવો બગડી જઈ ફળ મળશે નહિ.

‡ દેશમાં નદીઓ હોવાથી ખેતીને બહુ ઉપયોગી થાય છે.
કારણ જે પાણીનો ખેતર તરફ ઉપયોગ થાય છે તે શીવાય બાકી
વધેલું પાણી, નદીઓ સમુદ્રમાં લેઇ જઈને છોડે છે અને તેથી

અથવા નીકાના* પાણીથી જમીનમાં જે ભેજ હસે તે ઉપર;

તેમના કાંઠા ઉપરનો પ્રદેશ શુષ્ક રહી, જમીનમાંના દ્રવ્યો કોઈ જતા નથી. નદીઓના પ્રવાહથી જે કાઠવક્રીયડ તણાઈ આવે છે તે કોઈ કોઈ વાર સમુદ્ર તરફ ધસડાઈ જાય છે; અથવા તેમના કાંઠા ઉપર જેવાને તેવાજ ઠરી જાય છે; અને એ કાઠવક્રીયડ ભેગા થતાં થતાં તે ઠંકાણે ફળવાનું જમીન ખને છે એ આપણને, ગોદાવરી, ભાગિરથી, નીલ, આમેઝાન વગેરે નદીઓના કાંઠા ઉપરના પ્રદેશ જેવાથી જણાઈ આવે છે. નદીઓનાં પાણીની ભિનાશથી ખેતીને ઉપયોગી થઈ તેમની આસપાસના પ્રદેશમાંની હવામાંની ઉષ્ણતાની સખતાઈનું ભેર કેટલેક દરજે તે ઓછું પાડી દે છે.

* જે જમીનમાં જરાયતનો પાક થાય છે તે જમીનની સુધારણા નહેરનાં પાણીવડે સારી થાય છે. જમીનમાં જે પાણી ભેગું થએલું હોય છે, કે જે પાકને નુકસાન કરે એવું હોય છે, તે પાણી નહેરોના પાણીમાં મળી, નીકળી જાય છે. જમીનમાં પાણી ભેગું થઈ તેમાં હવા જવાને વાસ્તે જે પ્રતિબંધ થએલો હોય છે તે દૂર થવાથી બાતાવરણમાંની હવા જમીનનાં કાણાંમાંથી તે વધારે ઠંડી જઈ શકે છે; અને તેથી છાડવાનાં મૂળ પણ ઢંડા ઉતરે છે; અને તેથી હવાવડે જમીનને ધણું પોષક દ્રવ્ય મળે છે.

નહેરના પાણીવડે ઉપર કહેલા નફા થાય છે એ ખરું, પણ એ નફા બહુ વખત સૂધી ટકી રહેનારા હોતા નથી. કેટલાક વખત સૂધી જમીનમાંથી દર વરસે જે અથવા ત્રણવાર પાક કાઢી લેવાય છે, પણ કેટલાક વર્ષ વીસા પછી તે જમીન કસ વગરની થાય છે. જે જમીનમાં ઘડંબો પાક પૂર્વે થતો ત્યાં ચોખા થવા લાગ્યા છે, એવું અનુભવવડે જણાઈ આવ્યું છે એનું કારણ એવું છે કે-જે અથવા ત્રણવાર પાક કાઢી લેવાથી જમીનમાંના ખનિજ દ્રવ્યોનો અંત આવી છાડને જે અવશ્ય દ્રવ્યોની જરૂર હોય છે તે પૂરા પડતાં નથી. જે, જમીનમાં દ્રવ્યો છે તે પાછા તેમાં દાખલ કરવા સારૂ ચોખ્ય તજવીજ ન કરીએ તો નહેરોવડે જોઈએ તેટલો ફાયદો થતો નથી. જે પ્રમાણે હજારો વર્ષ સૂધી જમીનમાંથી આપણને ફાયદો થયો તેજ પ્રમાણે, જમીનમાં પોષક દ્રવ્યો નાંખ્યા વગર મળશે એવું માનવું એ બૂલ ભરેલું છે.

અને કેટલેક દરજે ઉજ્જ્વલતાના પ્રમાણ* ઉપર અને હવાની બીનાશ† ઉપર આધાર રાખીને હોય છે.

* જમીનમાંના દ્રવ્યો પ્રથમ સંયુક્ત સ્થિતિમાં હોય છે, પણ બીનાશ, ઉજ્જ્વલતા અને વાતાવરણમાંની હવા, એઓવડે તેમની સંયુક્ત સ્થિતિનો ફેરફાર થઈ તેમનું છુટાપણું થાય છે. અને જ્યારે એ સ્થિતિ પ્રાપ્ત થાય છે ત્યારે છાડવામાં જે કેશાકર્ષણ શક્તિ હોય છે તે વડે તે દ્રવ્યો છાડવામાં મળી જઈ તે વધી નીકળે છે.

ખીયામાં જીવનશક્તિ હોય છે, પણ તે દેખાતી નથી. ખીયું જમીનમાં નાખ્યા પછી ઉજ્જ્વલતા અને બીનાશવડે તેનામાં નશ્વરિતિ આવે છે; પણ તેને ખનિજ દ્રવ્યો વગેરે મળવાં જોઈએ.

† જે પાણી ઝાડને અથવા છાડવાને મળેલું હોય છે, તે પાણી વરાળના રૂપથી પાંદડાંમાંથી બહાર નીકળી જાય છે પણ પાંદડાઓ વાતાવરણમાંથી જે બીનાશ ખેંચી લે છે તે, મૂળ સૂધી જઈ ઝાડનું અને છાડવાનું પોષણ થાય છે. વાતાવરણમાં જે બીનાશ હોય છે તે સર્વ ઠંડાણે સરખી હોતી નથી: વિષુવૃત્ત નજીકના પ્રદેશમાં બહુ હોય છે; અને જેમ જેમ આપણે વિષુવૃત્તથી ઉત્તરે અથવા દક્ષિણે ધ્રુવ તરફ જઈશું, તેમ તેમ એ ભેજ ઓછા ઓછા થઈ જાય છે. એનું કારણ એવું છે કે વિષુવૃત્ત પાસે અધિક ઉજ્જ્વલતા હોવાથી ત્યાંની નદીઓ અને સમુદ્રની થોડા વખતમાં ઘણી વરાળથઈ જાય છે. વિષુવૃત્તથી જેમ જેમ દૂર જઈએ તેમ તેમ ઉજ્જ્વલતા ઓછી હોવાને લીધે વરાળ પણ ઓછી હોય છે. તેજ પ્રમાણે જે દેશ સમુદ્રથી દૂર હોય છે ત્યાં પણ ભેજ ઓછા હોય છે, ને સમુદ્ર પાસેના પ્રદેશમાંજ ખેંચાઈ જાય છે અને તેથી તે નજીકના પ્રદેશનેજ માત્ર ફાયદો થાય છે.

વૃક્ષોનો વધારો કરવા વિષે જે કેટલાક વિદ્વાનોનું કહેવું છે તેમાંનો ઉદ્દેશ એટલોજ છે કે, ઝાડના પાંદડાં ભેજને ચૂસી લઈને મૂળીયાં સૂધી લેઈ જાય છે. એ ભેજ ખૂબ એકઠી થાય છે ત્યારે તે ઝરખી ઝરખીને તેનાં ઝરણુ થાય છે અને આસપાસના પ્રદેશમાં ભેજ પ્રસરી તે ફરી છાડવાઓને મળે છે. વૃક્ષો પર્વતનાકર્ષી છે; એટલે વરસાદને પોતાના તરફ ખેંચી લેવાનો તેમનો ધર્મ છે. ઝાડનાં પાંદડાંની રક્ષા જમીનમાં નાંખવાથી, જમીનને એક પ્રકારનું

હવે આ જે કારણો કહ્યાં તે સંબંધી નિષ્પન્ન જાણવા માટે છોડતું સ્વરૂપ અને તેમના ઘટક* દ્રવ્યોનું સ્વરૂપ કેવું છે, આ

પ્રશ્નક દ્રવ્ય મળે છે. જાડ ઉપર પક્ષી બેસી અનાજ વગેરે ખાય છે એવી કેટલીક જાડના સંબંધની અડચણો છે; પણ તુલકસાન કરતાં ફાયદો વધારે છે એ વાત નિર્વિવાદ છે.

૦ કોઈ છોડવામાં ઘટકાવયવ કયાં કયાં છે એ આપણને જોવું હોય તો એકાદ છોડ અથવા તેનો ભાગ બાળીએ તો આપણને માલુમ પડશે કે જે અંશ બળી જાય છે તે સેન્દ્રિય; અને જે અંશ બળે એવો હોતો નથી તે નિરિન્દ્રિય કહેવાય છે. સેન્દ્રિય દ્રવ્યો ધણું કરીને વાતાવરણમાંથી પ્રાપ્ત થાય છે. તેમાં ચાર શુદ્ધ પદાર્થ હોય છે: (૧) આકિસજન (પ્રાણવાયુ), (૨) હાયડ્રોજન (જલોત્પાદક), (૩) કારબન (અંગારવાયુ), ને (૪) નાઇટ્રોજન (તાર્કિક). નિરિન્દ્રિય અંશ જમીનમાંથી પ્રાપ્ત થાય છે. એમાંના મુખ્ય પદાર્થો આઠ છે: ૧ પોટાશ, ૨ સોડા (ક્ષાર), ૩ ચુનો (લાર્દમ), ૪ મ્યાગ્નેશીયા, ૫ ફાસ્ફરીક એસીડ (પ્રકાશદાત્મ), ૬ સિલીસિકએસીડ, ૭ ગંધકાત્મ (સલ્ફ્યુરીક એસીડ), ૮ કલોરાઈન (હરિન્દણું). નિરિન્દ્રિય અંશ એ મૂળીયાંથી છોડવામાં આવે છે. સેન્દ્રિય અને નિરિન્દ્રિય એ બે અંશ મળીને છોડનું લોભ્ય (ખાવાનું) થાય છે. અંગારાત્મ (કારબાનિકએસીડ) એ છોડને અવશ્યક પદાર્થ છે, એ અંગારવાયુ અને પ્રાણવાયુ એ બેનો સંયોગ થઈ મળી આવે છે એટલેજ અંગારવાયુ અથવા પ્રાણવાયુ છોડવાની જોડે તેને ઉછેરવામાં કામ આવતો નથી. છોડને અંગારાત્મ મળે એટલે તે અંગારાત્મનું ગ્રહણ કરે છે, અને પ્રાણવાયુ નાંખી દે છે, તેથી આપણને હમેશાં પ્રાણવાયુ પ્રાપ્ત થાય છે.

જલોત્પાદકવાયુ અને પ્રાણવાયુ એ જલરૂપી છોડવાને પ્રાપ્ત થાય છે અને એ બે વાયુ મળવાથી છોડને નૂદા નૂદા અવયવ પ્રાપ્ત થાય છે. જમીનમાં જે ખનીજ દ્રવ્ય હોય છે તેનું વિક્લેદન એટલે પૃથક્કરણ થયા શિવાય તે છોડને ઉપયોગી થઈ પડતું નથી. વિક્લેદન કરવું એ પાણીનો ધર્મ છે તેથી પાણી બહુ મહત્વનું ગણેલું છે.

અમોનિયા એ તાર્કિક અને જલોત્પાદક એ બે વાયુ મળીને

ઘટકાવયવને' અરસ્પરસ સંબંધ કેવો છે અને તેથી શાં કાર્ય થાય છે, એ સમજવું બહુ જરૂરું છે. શીવાય છોડમાં ક્યાં ક્યાં શુદ્ધ પદાર્થો છે, તે ક્યાંથી પ્રાપ્ત થાય છે, તેમનો છોડની સાથે કેવી રીતે સંયોગ થાય છે અને છોડ ક્રિયા ક્રિયા દ્રવ્યોની સહાયતાવડે બહુ ફળદ્રુપ થાય છે એ વિષેની માહિતી આપણને હોવી જોઈએ. માહિતી વગર ખેતીનો સુધારો થશે નહિ. એ માહિતી જેવી જોઈએ તેવી ન હોવાથી, આ દેશમાંની જમીન, દિવસે દિવસે કસ વગરની થઈ જાય છે. અને જો જમીનની વ્યવસ્થા સારી રીતે થાય નહીં તો, તેની બહુજ ખરાબ સ્થિતિ થઈ જઈ ખેડુતોની અને તેમની જોડે ખીજા લોકોની માઠી વલે થશે. જે પ્રમાણે ખેડુત તરફથી જમીનની વ્યવસ્થા રહેવી જોઈએ તે પ્રમાણે રહેતી નથી. તેમને જે માહિતી હોય છે તે છેક સામાન્ય હોય છે, પણ તેટલીજ માહિતીવડે આગળ ઉપર કામ નભશે નહિ. પૂર્વાપર જે વહિવટ ચાલતો આવેલો હશે તેને અનુસરી તેમનું વર્તન હોય છે. જમીનમાંથી જે પેદાશ થાય છે, તેમાંનો ઉત્તમ ભાગ તે પોતાને માટે રાખી મૂકે છે. મધ્યમ ભાગ ઢોરઢાંકને આપે છે અને છોત્રાં, રાખોડી, કુસકી અને ઝાડીઝપટી કાઢેલો પુંજો વગેરે એ જમીનના ભાગે આવે છે અને તે સુધાંત તેને પુષ્કળ અને વખતસર મળતાં

થએલો હોય છે એ વરસાદનાં પાણીમાં સ્પષ્ટ જણાઈ આવે છે; પ્રાણી અને વનસ્પતિ કોહી જવાથી તે વાતાવરણમાં હમેશ હોય છે. શીવાય તે જવાળામુખી પર્વતમાંથી પણ મળી આવે છે. વનસ્પતિ ને અમોનિયામાંનો તાર્ક્ય મળવાથી તેનામાં પુષ્ટી આપે છે, એવું વિદ્વાનોનું કહેવું છે.

છોડવામાં ખનીજ દ્રવ્ય બહુજ થોડું એટલે સેંકડે પ ટકા હોય છે, તથાપિ તે છોડવાને અવશ્યક હોય છે અને તેથી કાર્ય પણ મહત્વનું થાય છે.

નથી. જમીનમાંના જે, ખનીજ પદાર્થ દર વરસે ખવાસ થાય છે તે તેને પાછા મળ્યા વગર તેની ફળદ્રુપતા રહેવી કઠણ છે. હાલ જે જમીન ખેડાયેલ થઈ છે તેને માટેનો સઘળો દોષ ખેડૂ-તોનેજ આપવો ઘટારત નથી. કારણ, જમીનમાંથી જે ફળ મળે છે તેનો તે પોતે એકલોજ ઉપભોગ લેતો નથી. એ ફળના બીજા ભાગીયા છે અને તે પણ થોડે ઘણે ભાગે દોષને પાત્ર છે.

અમે જમીનના ફળદ્રુપતાના જે કારણો ઉપર કહ્યાં તેવડે જમીન પાકવાળી કેવી થશે એ વિચાર કરવાનો આ મંથનો વિષય નથી. આ દેશમાં જમીન ઘણી હોવાથી પ્રાચીન આર્ય લોકોએ આ બાબતમાં લક્ષ આપ્યું નથી. પણ હાલની સ્થિતિ તેવી નથી. આ વિષય તરફ આ દેશમાંના વિદ્વાનોનું જેવું ધ્યાન હોવું જોઈએ તેવું નથી. એક વાત આ ઠેકાણે કહેવી જરૂર છે યુરોપમાંના અને અમેરિકામાંના વિદ્વાનોએ આ વિષય વિષે ખૂબ વિચાર કરી અનેક શોધ કરેલા છે અને તેથી સ્ત્રાંની જમીનનું ઉત્પન્ન દિવસે દિવસે વૃદ્ધિ પામે છે. જે પદાર્થો પૂર્વે ત્યાં થતાં નહીં તે હાલ થવા લાગ્યા છે. અમારે બદલે બીજા લોકો બ્યારે તૈયારી કરી રાખે છે ત્યારે કોઈ કોઈ વાર અમે આગળ ધસીએ છીએ. અમને બીજા લોકો કહે છે તોપણ અમારી ઊંધ કેટલીક વખતે ઊડી જતી નથી. આ દેશમાં જુદા જુદા પ્રકારની જમીન હોવાથી કયા કયા નવા નવા પદાર્થો તૈયાર કરવા તે વિષે અનુભવ જોવા સાર ઉત્તમ સાધન છે. અમે ઉદ્યોગ કરીશું તો જે જણસોની બીજા દેશમાંના લોકોને જરૂર છે તે અહીં તૈયાર કરતાં ફાવશે એવું અનુભવવડે જણાઈ આવેલું છે. પણ ઉદ્યોગ કરનાર કોણ? અનુભવ જોનાર કોણ? હરો, એ વિષયાંતર થયું.

ઉત્સાહવડે અને નિયમિતપણે શ્રમ કરવા એ ધન સંચ-

ચતુ કારણ છે એવું અમે ઉપર કહેલુંજ છે. પણ શરીરમાં ઉત્સાહ* હોવો એ વાત ધણે ભાગે હવાના પ્રમાણ ઉપર આધાર રાખી રહી છે. જે દેશમાં હવા જરાક ગરમ છે તે દેશમાંના લોકોને જેવી રીતે ઉમંગથી કામ કરે છે તે પ્રમાણે અતિશય ઉષ્ણ હવામાંના લોકોથી ઉમંગથી શ્રમ થઇ શકતો નથી. આ વાત અનુભવ સિદ્ધ છે. ઉષ્ણકાળમાં આપણા હાથે જેવો શ્રમ થવો જોઇએ તેવો થઇ શકતો નથી. શરીરમાં સુરતી આવી કામ કરવા વિષે ઉત્સાહ આવતો નથી. પણ હવામાં જેમ થંડકપણું આવવા માંડે છે તેમ કામ કરવાને હાશીયારી આવે છે અને વધારે કામ થાય છે. માટે જે લોકોથી ઉત્સાહપૂર્વક અને વધારે કામ થાય છે તેમની સ્થિતિ, જે લોકોથી વધારે અને આનંદથી કામ થઇ શકતું તેમની સ્થિતિ કરતાં સારી હોવી જોઇએ એ સ્પષ્ટ છે એટલુંજ કે અ, બેઉજાણીની સ્થિતિ બીજી બધી બાબતોમાં સરખી હોવી જોઇએ

માણસથી હવામાન પ્રમાણે ઓછોવત્તો શ્રમ થાય છે. એટલુંજ નહિ, પણ તેની નિયમિતપણાની ટેવમાં સુધાંત ઓછા વત્તાપણું દીસી આવે છે. જે પ્રમાણે સમશીતોષ્ણકટીબંધમાંના લોકોને એકસરખું અને નીયમિતપણે કામ કરતાં ફાવે છે, તે પ્રમાણે શીતકટીબંધમાંના લોકોને ફાવતું નથી. એવું કારણ સ્પષ્ટ

* (અ) બકલકૃત સુધારણાનો ઇતિહાસ ભા. ૧ પૃ. ૪૨-૪૩ મું.
(બ) આપણને હવામાં જે ફેરફાર જણાઈ આવે છે તેનાં કારણો આ પ્રમાણે છે:- (૧) સૂરજની ઉજ્જ્વલતાનું માન; (૨) દેશની અથવા તેમાંના પ્રદેશની સમુદ્રના પૃષ્ઠ ભાગથી ઉંચાઈ; (૩) દેશમાં જે ખર્વત હશે તેમની દિશા અને તેમની જગ્યા; (૪) દેશમાં વહેનારા પવનની દિશા; (૫) જમીનની (ખેતી સંબંધી) સ્થિતિ; (૬) જમીનનું અથવા પાણીનું માન; (૭) જમીનનો ઢોળાવ અથવા તેની ચઢણ.

છે, તે એ કે, શીતકટીબંધમાં અતિશય ટાઢ હોય છે એટલે ધરની બહાર જઈ શ્રમ કરવાને અડચણ પડે છે; અને જે માણસને ધરની બહાર જઈ કામ કરવાની ઇચ્છા થાય તોપણ તીવ્ર ટાઢથી તેની તે ઇચ્છા પાર ન પડતાં તેને ધરમાંને ધરમાંજ એસી રહેવું પડે છે. આથી*, તેનાથી થોડો શ્રમ થઈ, ૧૫૫ પણ થોડુંજ મળે છે. તેમને કમતી શ્રમ કરવાની ટેવ પડી જઈ તેમની સ્થિતિમાં ફેર થાય છે. ખીણું એ કે શીતકટીબંધમાં ઋતુમાન પણ અમત્કારિક હોય છે. પૃથ્વી પોતાની ધરી ઉપર ફરતાં પ્રત્યેક ફેરામાં, ઉત્તર ધ્રુવવૃત્તથી દક્ષિણ ધ્રુવવૃત્ત સુધી—એટલે સમશીતોષ્ણ અને ઉષ્ણકટીબંધમાં—દિવસ અને રાત્ર દરરોજ હોય છે. શીતકટીબંધમાંના પ્રદેશમાં દિવસ અને રાત્ર એ કેટલાક વખત સૂંધી હોય છે. પૃથ્વીની પોતાની ધરીની આસપાસ ઘણી પ્રદક્ષિણા થતાં સૂંધી, સૂર્ય ક્ષિતીજની નીચે હોય છે, માટે તે ઠંડાણે સૂર્ય પ્રકાશ કાંઈક વખત સૂંધી ખીણ-કુલ હોતોજ નથી. આજ પ્રમાણે પૃથ્વીની પોતાની ધરીની આસપાસ કેટલીક પ્રદક્ષિણા થતાં સૂંધી, સૂર્ય ક્ષિતીજની ઉપર હોય છે તેથી ત્યાં રાત્ર ખિલકુલ હોતી નથી. ધ્રુવાવસ્થાને તો ૬ માસની રાત્રિ અને ૬ માસનો દિવસ હોય છે. ઋતુ મધ્યે એ જે અમત્કાર દીસી આવે છે તેથી કામ કરનારા લોકોને કોઈ વખત થોડો વખત અને કોઈ વખત વધારે વખત કામ કરવું પડે છે; કોઈ કોઈ વાર તો તેમને કામ કરવાને ખીલકુલ વખતજ મળતો નથી. ઋતુ વિષે આજે અનિયમિતપણું કહ્યું તેથી માણસને સ્વાભાવિક રીતે અનિયમિતપણાની ટેવ પડે છે; અને જેમને નિયમિતપણે અને એકસરખી રીતે કામ કરવાની ટેવ પડેલી હોય છે તેમને, જે પ્રમાણે કામ કરવાની હોશીયારી

અને ઉત્સાહ હોય છે, તે પ્રમાણે જ્યાં હવાનું માન અનિયમિત હોય છે ત્યાંના લોકોને સાધારણ રીતે તેટલો ઉત્સાહ હોતો નથી; માટે તેમનાથી કામ થોડું થઈ જાય પણ થોડુંજ મળે છે.

જે કારણોવાટે ધનોત્પત્તિનું નિયમન થાય છે તે આજ છે, એ ઉપર જણાવેલા વિચાર ઉપરથી જણાઇ આવશે. દેશ વ્યાપ્તિવસ્થામાં છતાં માત્ર આ કારણોનુંજ બહુ જોર હોય છે. જેમ જેમ લોકોની સ્થિતિ સુધરતી જાય છે તેમ તેમ બીજા કારણો પેદા થાય છે. અને તેમનો ઉપલા કારણ જેટલો અથવા કોઈ કોઈવાર તેથી પણ અધિક જોર થાય છે; એ વાત આપણે સારી પેઠે ધ્યાનમાં રાખવી જોઈએ. દેશ વ્યાપ્તિવસ્થામાં છતાં ધનોત્પત્તિ કેવી રીતે થાય છે, એનો વિચાર કરીએ તો આપણને જણાય છે કે, તે જમીન અને હવા એ બે ઉપર આધાર રાખીને હોય છે. અમે ઉપર કહ્યું છે કે જે પ્રમાણે જમીન હશે તે પ્રમાણે શ્રમનું જન મળે છે; અને જે પ્રમાણે હવાનું માન હશે તે પ્રમાણે ઉત્સાહપૂર્વક અને નિયમિત રીતે કામ કરતાં આવડે છે, કિંવા અનુત્સાહથી અને અનિયમિત રીતે કામ કરવું પડે છે, એ સિધ્ધાંત કોઈ પણ દેશને લાગુ પાડીએ તો તેનું ખરાપણું જણાઇ આવે છે. આ બે વાતો પૈકી એકાદ વાતની અનુકૂળતા હોય નહિ તો કોઈ પણ દેશની સુધારણા થાય નહિ એવું ઇતિહાસપરથી જણાઇ આવે છે. અમે જે સિધ્ધાંત કહ્યો તે ખરાખર છે કે નહિ અને એ વાતો પૈકી કયું વાતની અનુકૂળતાવડે જુદા જુદા ખંડમાં સુધારણા થઈ, એ જોવા માટે આપણે જુદા જુદા ખંડો વિષે સાધારણ વિચાર કરીશું. પ્રથમ એશિયા, આફ્રિકા અને અમેરિકા એ ત્રણ વિષે અત્યંત વિચાર કરીશું અને પછી યુરોપખંડ વિષે વિચાર કરીશું.

ભાગ બીજો.

એશિયા.

એશિયા-જે ઠેકાણે જમીન સારી હોય છે અને હવા પણ સાધારણ રીતે ઠીક હોય છે, તે ઠેકાણે માણસને મન ગમતી ગોઠવણો કરતાં શકે છે; તે જમીનમાંથી ઘણા પદાર્થ તૈયાર કરે છે. જંગલી પશુઓ તથા ખીજા ધાતકી પ્રાણીઓનો નાશ કરીને પોતે ભુખી થાય છે. મતલબ કે એવે ઠેકાણે પોતાને જે જે વસ્તુઓવડે સુખ થશે એવું તેને લાગે છે તે તે વસ્તુઓથી તે પોતાની મહેનતવડે અને બુદ્ધિવડે ઉપયોગ કરી લે છે. અને આ જગતમાંના સર્વ પદાર્થ અથવા પ્રાણીઓ કરતાં પોતે શ્રેષ્ઠ છે એવું સિદ્ધ કરી બતાવે છે. પણ જે ઉજ્જડ પ્રદેશમાં હમેશ સખત ઠાઠ અથવા તડકો હોય છે, તે ઠેકાણે તેની સ્થિતિ કેટલેક દરજ્જે ચમત્કારીક થાય છે. એવે ઠેકાણે તે કાળી, ખારધી, અથવા બરવાડ એ સ્થિતીમાં દારિદ્ર્યથી પીડાએલો અને અસાનવડે ગ્રસ્ત થએલો એવો નજરે આવે છે. સૃષ્ટિ પદાર્થ સંબંધી નિયમોવડે જે કાર્યો થાય છે તેમની આગળ તેમનું ટકું નભતું નથી. આ વાત સંકડો વર્ષના અનુભવ ઉપરથી તથા ઇતિહાસ ઉપરથી સ્પષ્ટ થએલી છે. એ વાત એશિયાખંડને કેવી રીતે લાગુ પડે છે તે આપણે જોઈશું. એશિયાખંડમાંના ઉત્તર દિશા તરફનો પ્રદેશ ઘણું કરીને શીતકટીબંધમાં આવેલો હોવાથી, તે ઠેકાણે ઠાઠ બહુ પડે છે. શિયાળો વરસમાં આઠ અથવા નવ મહિના સુધી હોય છે, ઉત્તર તરફથી હમેશાં થંડે પવન વહેતો હોય છે, તે એટલો સખત હોય છે કે બેડવા

મુઘાં કરમાઇ જાય છે. એ ઠંડાણે વૃક્ષ* વગેરે ધણાખરા નજરે આવતા નથી. અહિં મુખ્ય વનરપતિ ધાસ અને લીલ હોય છે. શિયાળાની શરૂવાત થવા માંડે છે કે તરત ચોતરફ બરફ પડવા માંડે છે. નદીઓ અને સમુદ્ર, બરફવડે ઢંકાઇ જાય છે.

એશિયાખંડના ઇશ્તાનખૂણા તરફના પ્રાંતો શિવાય એમ સર્વત્ર હોય છે. જે પ્રમાણે આપણે જમીનના વિભાગ જોઇએ છીએ તે પ્રમાણે ત્યાં બરફના વિભાગ હોય છે અને એ ઉત્તર તરફથી દક્ષિણ તરફ ખસી આવે છે તેથી, માણસો, જનવરો, પંખીઓ એ દક્ષિણ પ્રદેશમાં કોઈપણ આશ્રયવાળી જગ્યામાં જમીને રહે છે. આ સ્થિતિ આઠ અથવા નવ મહિના સુધીની હોય છે. આ વખતમાં ત્યાં ધ્રુવડ અથવા શીયાળના શબ્દ શીવાય બીજો શબ્દ જવલ્લેજ સાંભળવામાં આવે છે.

એશિયાની ઉત્તરના પ્રદેશનો કેટલોક ભાગ તદ્દન મેકાન-

* પોલર વર્લ્ડ પૃષ્ઠ ૪.

† જે વખતે બરફના ચોસલાં ઉત્તરથી દક્ષિણ તરફ આવવા માંડે છે તે વખતે તેમની જડાઇ ૧૦થી ૧૫ ફીટ સુધી હોય છે. ખજી આ ચોસલાં ઉપર બીજાં વધારે બરફ આવી પડે છે, તે ૪૦ થી ૫૦ ફીટ જંચાઈનું થઈ જાય છે. પૃથ્થ ભાગ ઉપરનું બરફ તડ-કાવડે પીગળાઇ તેના સરોવર થાય છે.

‡ એશિયાના ઉત્તર તરફના પ્રાંતોમાં ટાઢ બહુ હોવાથી ઉત્તર મહાસાગર ટાઢવડે શીયાળામાં ઠરવા જોઈએ એવું આપણને લાગશે, પણ એમ હોતું નથી. એનું કારણ એ છે કે, ઉત્તર મહા-સાગરમાં જે પ્રવાહ હમેશાં શરૂ થાય છે તેઓવડે પાણી એકજ જગ્યાએ ન રહેતાં આમતેમ વેહે છે. આ કારણથી અચનવૃત્ત તરફના ઉષ્ણ પ્રવાહ ધ્રુવ તરફ જાય છે અને ધ્રુવ તરફના પ્રવાહ વિષુવવૃત્ત તરફ જાય છે. એ કારણથી પાણી સર્વત્ર ઠરી જતું નથી. શિવાય બીજાં કારણ એવું છે કે બરફ એ ઉત્તમ પ્રકારનું ઉષ્ણતાનું વા-હક નથી. બરફ ૧૦થી ૧૫ ફીટ સુધીની જંચાઈનું થાય છે એટલે તેની નીચેનાં પાણીનું ધણુંજ ધીમે ધીમે બરફ થાય છે. જે નીચેના

વાળો છે અને કાંઈક ભાગ તદ્દન જંગલ* છે. બેરાન પ્રદેશ મોટો છે. ધણી જમીન એવી હોવાથી વાવેતર લાયક જમીન ધણીજ

પાણીનું બરફ જલદી થઈ જત તો ઉત્તર મહાસાગરમાં પ્રાણીઓ રહેવા પામત નહીં, પણ આ મહાસાગરમાં સીલ, વાલરસ, વ્હેલ માછલી એ રહે છે. માછલાં પાણી શીવાય રહેતાં નથી, એટલે બરફ નીચે પાણી હોવાનું જોઈએ એ વાત ખુલ્લી છે.

* આ જંગલમાંના ઝાડ વિષે એ ચમત્કાર જોવામાં આવે છે કે, ઝાડો રોપીને જો કે બહુ દિવસ થઈ ગએલા છે, તોએ તેઓ જાણે સરત રોપેલા જેવાં દેખાય છે. જેમ જેમ આપણે ઉત્તરમાં જઈશું તેમ તેમ ઝાડ ધણાં નાનાં નાનાં દેખાય છે. જે વૃક્ષ ઉત્તર અમેરિકામાંના એટલેઅર નામના સરોવરને કાંઠે છે તેમના થડ મોટા મવાને ૪૦૦ વર્ષ લાગે છે. આ જંગલ વિષે ખીજો એવો ચમત્કાર જોવામાં આવે છે કે અહીં ઝેરી વનસ્પતિ બિલકુલ નથી. કાંટાવાળા ઝાડ ધણાજ થોડા હોય છે. ઝેરી સર્પ વૃક્ષોના ઝુંડમાંથી જતા આવતા દેખાતા નથી. અયનવૃત્તમાંની ઝાડીમાં પંખીનો શબ્દ જેમ એકસરખો સાંભળવામાં આવે છે તેવી રીતે અહીં સાંભળવામાં આવતો નથી વાંદરા અથવા ચોપટ વૃક્ષે વૃક્ષે કુદકા મારતાં દેખાતાં નથી.

આ ઠેકાણે એવી રિથિતિ છતાં માણસ કેવી રીતે જીવી શકે છે, એવું ઉપજી હવામાંના લોકોને લાગશે. પણ એનું કારણ એવું છે કે, આ ઠેકાણે ઉનવાળાં જનાવરો બહુ હોવાથી ઉનનાં વસ્ત્ર લોકો એટલે છે, ધરો નાનાં નાનાં બાંધે છે અને તાપણી કરી તે ખાસે બેસે છે. શિવાય માણસના શરીરનો એવો એક ચમત્કાર છે કે, હવામાં જેમ જેમ ફેર થાય છે, તે તે પ્રમાણે તેની ટવમાં પણ ફેરફાર થાય છે. આ ઠેકાણે હવામાં ઉષ્ણતા ટાઢને લીધે ઓછી હોય છે. જેમ જેમ ઉષ્ણતાનું બાહ્યપ્રમાણ ઓછું થતું જાય છે તેમ તેમ શરીરમાંની ઉષ્ણતા વધે છે. કારણ હવામાંના રત્નકણ ટાઢથી ધનાવરથામાં જાય છે, પ્રાણવાયુ ફેફસામાંથી શરીરમાં વધારે જાય છે. આથી કરી શરીરમાંની ઉષ્ણતાનો વ્યાપાર ધણી ઝડપથી ચાલુ થાય છે. અને તેથી કરી ભૂખ પણ સારી લાગે છે અને પશુ પંખીનું માસ ખાવાને મળવાથી શરીરમાં લોહીનો વધારો થઈ શરીરમાં ઉષ્ણતા સારી રીતે હોય છે.

ઓછી છે. આ જંગલ બાળીને તેની સુધારણા કરવાનો પ્રયત્ન ચાલે છે; પરંતુ આ જમીન ખેતીને ઉપયોગી થવાને વાસ્તે ઘણું વરસ વીતી જવા જોઈએ. સુધારણા થવાને વાસ્તે જે વાતોની અવશ્યકતા છે તેમાંની એકે વાતની પણ અનુકૂળતા ન હોવાથી અહીં સુધારણા થઈ શકી નહિ. માણસોને પોતાનો જીવ ટાઢથી બચાવતાં ઘણી મુશ્કેલી પડે છે. પવનના ઝપાટા એક સરખા વહેતા હોય છે, તેથી શરીરની નીચા રાખતાં તેમને ઘણી મહેનત પડે છે. ચોતરફ ઝરફ પથરાય છે તેથી તેમને ખીજ જગ્યાએ જવું પડે છે અને તેમને એક ઠેકાણે રહેતાં ફાવતું નથી. અને તેથી સારી રીતે સંવરો પણ થઈ શકતો નથી. ખોરાકની તજવીજ જેવી તેવી રીતે થાય એટલે કમ્પા એવી સ્થિતિ બહુ પ્રાચીન કાળથી આ ઠેકાણે છે. તેથી અહીંના લોકો દરિદ્રી, ભોખીયા અને અજ્ઞાન છે. એશિયાની ઉત્તરે ઘણી જાતનાં લોકો વસે રહે છે તે પૈકી સામોજદીજ, આસ્તજક, જકૂત,* તુંગુસી,+ મંડશ્યુ, અને ચક્યુ એ મુખ્ય છે. અમે આ બધાઓ

* જકૂત, જકાહિરી અને ચક્યુ આ અસલ રહેવાસી છે. એઓ લીના નદીના પૂર્વ પ્રદેશમાં રહેતાં તુંગસી લોકોએ એઓને હાંકી કાઢી તેઓ ત્યાં વસવા લાગ્યા. પણ કોસ્ચક્સ લોકોએ તુંગસી લોકો ઉપર સ્વારી કરી તેમનો પ્રાંત ૬૦ સં ૧૬૪૦ માં ખાલસા કરી લીધો. જકૂત લોકોનો પ્રાંત મોટો છતાં તેમની સંખ્યા આસરે ૨૦૦૦૦૦ છે. તેમની સંપત્તિ કહીએ તો ઘોડા છે. તેઓ ગાડીઓ હાંકી પોતાનો ગુલરો ચલાવે છે. જેમની પાસે ઘોડા હોતા નથી તેઓ ફત્રાં પાળે છે, તે કોઈપણ નાલાને કાંઠે રહે છે અને માછલાં ઉપર પોતાનો ગુલરો ચલાવે છે.

+ આ લોકોની સંખ્યા ૩૦૦૦૦ છે; અને એ શીળી તથા ખીળ રોગોથી ઓછી થતી જાય છે. જે પ્રમાણે જકૂત લોકોની સંપત્તિ ઘોડા અને ઢોર તે પ્રમાણે તુંગસી લોકોની સંપત્તિ ઘોડાજ છે. જેમની પાસે ઘોડા હોતા નથી, તે માછલાં પકડવાનું કામ કરે છે.

વિષે વિચાર અહીં આપતા નથી. એ પૈકી સામોજદીજ અને આસ્તક એ બેવિષે માત્ર હકીકત કહીએ છીએ. એ ઉપરથી બાકીની જાતોની સ્થિતિ વિષે સાધારણ અનુમાન થશે. સામોજદીજ એ રશિયા અને પશ્ચિમ સાયબેરિયા એમની વચ્ચે જે પ્રાંત છે તેમાં રહે છે. તેઓ પોતાની જોડે રેડીયરનો કાફલો લેઈ પૂર્વ કિનારાથી, અતંગા નદીના કાંઠા સૂધી રખડતા ફરે છે; અથવા ઓળી અને એનસી એ નદીઓની વચ્ચે જે મોટ મોટા અરણ્યો છે તેમાં શીકારવડે પોતાનો ગુજારો કરે છે. એમની ઘણીજ કંગાજ સ્થિતિ છે. કેટલાકોને તો અપવાસ કરવા પડે છે. આ સ્થિતિ ખુબ દહાડાથી ચાલું છે. જે પ્રમાણે વૃક્ષો આ ઠેકાણે સખત ટાઢથી ધણાંજ નાનાં નાનાં દેખાય છે તે પ્રમાણે લોકો પણ ધણાં ઠીંગણા હોય છે. તેમને ત્યાંની હવાથી ધણો ત્રાસ ખમવો પડે છે. તેથી અને સૃષ્ટિના ઉગ્ર સ્વરૂપથી, જગત્માંના વ્યવહાર* તરફ તેમનું ઝાઝું ધ્યાન હોતું નથી. જે પ્રમાણે આસપાસનો પ્રદેશ ઉદાસ દેખાય છે તે પ્રમાણે લોકોની વૃત્તિ પણ ઉદાસીન દેખાય છે. તેમને વારેવારે ભૂખે રહેવું પડે છે, તેથી મરણનો ભય તેમને ઝાઝો લાગતો નથી. તેમની સંપત્તિ રેડીઅર છે. તે રેડીઅરની ચામડીના કપડાં ખનાવી, ટાઢથી પોતાના શરીરનું રક્ષણ કરે છે. આ લોકો ધર્મ જોળીયાં છે. જે પ્રમાણે પહેલાં પ્રત્યેક દેશમાં ધર્મ ગુરુઓનું

તેમનો ધર્મ શામાનિજમ. એ મઠમાં દાટતા નથી, તેને પેદીમાં મૂકી તે પેદી બે ઝાડ વચ્ચે લટકતી રાખે છે.

* પોલરવર્ડ પૃષ્ઠ ૧૧૩ મું.

† એ એક દેવ છે એવું આ લોકો માને છે. તેને નમ એ સંજ્ઞા છે. એ શિવાય બીજો ઉપદેવ પણ માને છે. એમનું મુખ્ય દેવત્વ વૈ આત્સ બેટમાં છે, એ પશ્યરનું છે, અને તે સોગઠા જેવું શંકાસ્પદ છે.

જેર હતું, તે પ્રમાણે તેઓમાં પણ તદિષી એટલે પંચાક્ષરી લોકોનું જેર બહુ છે. રંડીચર પોવાઇ જય અથવા કોઈ માણસ માંદો પડે ત્યારે તેઓ પેલા પંચાક્ષરીઓને બોલાવી લાવી તેમના તરફથી પ્રાર્થના વગેરે કરાવે છે. તદિષી અને જમને ઓચિંતુ મરણ આવે છે, તેઓ અમર થઈને રહે છે એવી તેમની સમજ છે. ભૂત* છે, અને તે માણસોને ત્રાસ આપે છે એવું તે લોકો માને છે. જીવતાં છતાં જેમ પોતાના બાઇબંધ પોતાની જોડે વ્યવહાર ચલાવે છે તેવોજ મૂઆ પછી કરે છે એવી તેમની સમજ છે. તે મડદાની ધોરણ પાસે ગાડી, બાલો,

આ લોકો તેની આકૃતિ પ્રમાણે ખીજ પ્રતિમા કરી તેની પૂજા કરે છે, ને તેને રંડીચરની ચામડીનો પોશાક ચઢાવે છે. આ લોકોમાં પણ કુળદેવતા માને છે, અને તેને હહે કહે છે. જ્યારે તેમને દૈવતની જરૂર પડે છે ત્યારે તેઓ તેને તંબુમાં અથવા ઘાસવાળા મેદાનમાં અથવા નદીના કાંઠા ઉપર મૂકી તેને મોઢેથી લોહી અથવા તેલ ચોપડે છે અને માછલી અથવા માંસવડે ભરેલું લાણું તેની આગળ મૂકે છે.

* તેઓ ભૂતને તદેખસિઓ કહે છે. આપણને તેમનાવડે ત્રાસ ન થાય માટે તેઓ પંચાક્ષરીઓને બોલાવે છે. તે ધૂણે છે, અને તે પહેલાં રંડીચરની ચામડીનો ઝલો પહેરે છે. તે રાતા કપડાવડે પોતાનું મોં અને આંખ ઢાંકી દે છે, તેના પેટ ઉપર ચળકતી થાળી મૂકેલી હોય છે: એવા ઠાઠથી પોતાના હાથમાં ડાખલું લઈ ભૂતોને બોલાવે છે. ડાખલું વાગતું હોય તે ઘડીએ તેનો ચલો ગાય છે. ડાખલું બંધ રાખ્યા પછી પેલો પંચાક્ષરી મોટી ખીચામણી ચીસ પાડે છે અને ફરી ડાખલું જોરથી વગાડે છે, તે આંખો લાલચોળ કરી અને મોમાંથી ફીણ કાઢી પછી ડેહફીમાંના પિથીઆ પ્રમાણે બોલવાની શરૂઆત કરે છે; ને તે જ પ્રમાણે કહે છે તે પ્રમાણે લોકો પછી ઉપાય કરવા મંડી જાય છે.

† મરી ગયેલા માણસનાં સગાવાલાંઓ તેની ક્રિયા કરવાની વખતે, તથા પાછળથી, રંડીચર મારી નાંખી તેની આકૃતિ આપે છે. રાજપુત્ર અથવા મોટા માણસ મરી જાય છે ત્યારે તેની પ્રતિમા

રસોધના વાસણુ, ચૂલો અને કોહાડો એટલો સામાન મૂકી દે છે. એકાદ માણસે પોતાનો ગુનોહ ક્યો છે એવો તેમને શક આવે છે ત્યારે તે, પેલા શકવાળા માણસ પાસેથી સોગન* ખવરાવે છે. તેની પાસે લાકડાની અથવા પથ્થરની પ્રતિમા નહી હોય તો તે માટી અથવા ઝરફની પ્રતિમા બનાવી તે પાસે વહેમી માણસોને લઇ જાય છે; અને એક કૂત્રાનું બળી-દાન આપી તે, તે પ્રતિમા ફેડી નાંખે છે; અને “જો તે ગુન્હો ક્યો હોય તો તું પણ આ કૂત્રા પ્રમાણેજ મરી જઈશ,” એવું કહે છે. પછી વહેમી માણસ જે ખરેખાત ગુન્હેગાર હોય છે તે કબુલ થાય છે.

સામોનદીજ લોકોની આ માહિતી આપી તે ઉપરથી તે લોકોની સ્થિતી કેવી છે તે જણાઈ આવશે. ખ્રિસ્તી મિશનરી લોકોએ, તથા બૌદ્ધ ધર્મવાળા લોકોએ, એ લોકોની સુધારણા થવાને માટે ઘણા પ્રયત્નો કર્યા, પણ તે સર્વ ફેગટ ગયા. નવો સુધારો કરવો તેમને ગમતો નથી. જે લોકો જુલમવડે ત્રાસી જાય છે તેમની જેવી સંશય બરિત વૃત્તિ હોય છે, તે પ્રમાણે આ લોકોની વૃત્તિ છે. આ લોકોનો પ્રદેશ મોટો છતાં લોકો સંખ્યા ઘણીજ થોડી છે, અને તે સુદ્ધાં ઉત્તર અમેરિકામાંના

બનાવી તેઓ તે, તંબુમાં મૂકે છે. તેઓ તેની ત્રણ વર્ષ સુધી પૂજ કરી પછી તેને દાટ છે.

* મોટામાં મોટી સોગન કહીએ તો રેંડીયરના નાકની છે. જે પ્રમાણે આપણાં દેશમાં ગાયને પવિત્ર ગણે છે, તેમ ફેબિરીયાના લોકો રેંડીયરને પવિત્ર ગણે છે.

† યુરોપ અને એશિયા આ બે ખંડમાં મળી ૧૦૦૦૦ સામોનદીજ છે. ડાંડીયા રશીયન લોકો ઉપર સ્વારીઓ કરે છે અને તેમને કતલ કરી નાંખે છે. આથી તેમની સંખ્યા ઓછી થતી જાય છે.

ઇંદીયનોની માફક દહાડે દહાડે ઓછી થતી જાય છે. હવે આ-
સ્તજક લોકો વિષે કહીને ઓશિયાના મધ્ય પ્રદેશ વિષે આપણે
વિચાર કરીશું.

યૂરોપમાંના જે પ્રવાસીઓએ ઓખી નદી જોએલી છે તે-
ઓ કહે છે કે પૃથ્વી ઉપર જે નદીઓ છે તેઓ પૈકી ઓખી
નદીના કાંઠાનો પ્રદેશ બહુજ ઉજ્જડ છે. એનું પાણી હમેશ ડો-
ળાએલું તથા કાંઠાનો પ્રદેશ કાઢવવાળો અને અરણ્ય જેવો છે. આ
પ્રદેશમાં બગલાં અને ખતક એ શીવાય બીજા પ્રાણી જવલ્લેજ
જોવામાં આવે છે. આ નદીની આસપાસ આસ્તજક લોકો રહે
છે. તેઓ નદીમાંના માછલા ઉપર પોતાનો ગુજારો કરે છે. પણ જે
વખતે વસંતઋતુમાં બરફ ઓગળી જવાથી નદીમાં પૂર આવે
છે અને પાણી ચોતરફ ફેલાય છે, તે વખતે આસ્તજક લોકોને
કોઇ પણ જંગલમાં જવું પડે છે. જંગલમાં કુષા શાંત કરતાં
તેમને બહુ સાસાં પડે છે. પાણી ઓછું થતું જાય છે ત્યારે
ફરીથી તેઓ પોતાની ઝુંપડી નદી કાંઠે બાંધે છે. જેઓ ફક્ત
માછલા* ઉપરજ રહે છે તેમની તો બહુજ ખરાબ હાલત હોય
છે. તેઓ દરિદ્રો, આળસુ, અને વ્યસની છે.

ઓખીનદીના કાંઠાના પ્રદેશની જમીન અને પાણીની
માલકી રશીયન સરકારે આસ્તજક લોકો તરફ રહેવા દીધી
છે. પણ રશીયન વેપારીઓ તેમને બહુ સતાવે છે. જો કે
રશીયન સરકારે હાલમાં કેટલાક કાયદા કરેલા છે તોપણ

* સાલમન અને સ્ટાર્લિઅન માછલી તેમનું જાણે ધન છે, તે
વડે તેઓ વેરાની તથા કરજની બરપાઈ કરે છે અથવા મોજ
શોખના પદાર્થો વેચાતા રાખે છે. જે સાધારણ માછલા હશે તે તે-
ઓ પોતાને વાસ્તે તથા પોતાના વિશ્વાસુ કુત્રાને માટે રહેવા દે છે.
એઓ ખંભ્યા વગર માછલી ખાય છે.

વેપારી લોકોની આગળ મૂર્ખ અને બોળાયા આસ્તજક લોકોનું કાંઈ આવડતું નથી. શીયાળો શરૂ થાય છે ત્યારે આર્થિક મહા સાગરમાંથી જે પવનના ઝપાટા શરૂ થાય છે, તેથી પોતાનો ખચાવ કરી લેવા સારૂ આસ્તજક લોકો જંગલમાં જઈને ભરાય છે. તે ઠેકાણે તેઓ ખડયા વગેરે પ્રાણી ઉપર પોતાનો યુગ્મરો કરે છે; પણ તેમનું મુખ્ય ભક્ષ્ય માછલાં હોવાથી તેનો સંબંધ તેઓ પહેલેથીજ કરી રાખે છે. દક્ષિણ તરફના પ્રદેશમાં જે આસ્તજક જઈને રહેલા છે તેઓ જમીન ખેડે છે, ઢોરો પાળે છે અથવા ગાડાં ઢાંકી તે ઉપર પોતાનો યુગ્મરો ચલાવે છે. જે પ્રમાણે સામેજદી લોકોને સુધારણા કરવાનું મનનું નથી, તે પ્રમાણે આલોકોને પણ સુધારણા કરવી ગમતી નથી. તેમને લાગે છે કે પોતાના ઊંકરાઓને લખતાં વાંચતા આવડે એટલે તેમની વૃત્તિ પોતાની પ્રમાણે રહેવાની નથી. તેઓ વડપણમાં આપણને જળવશે નહીં. લગાઈ ટંટો શરૂ થાય છે ત્યારે સ્ટાર્શિના એટલે મોટો માણસ તેનો નિકાલ કરે છે. સ્ટાર્શિનાનો ઠરાવ પક્ષકારોને પસંદ નહીં પડે તો રાજપુત્રને* તે હકીકત જણાવે છે. એ રાજપુત્રો ધણા પૈસાવાળા હોય છે અથવા તેમનો પેહરવેશ સારો હોય છે એમ નથી; ત્યાંના બીજા લોકો પ્રમાણેજ તેમની રહેવાની રીતભાત હોય છે અને તેમને પણ દરરોજના ખોરાક સારૂ થીકાર વગેરે કરવો પડે છે, અથવા માછલી પકડવા જવું પડે છે.

* રાજપુત્ર એ કિતાબ રશીયાની ચક્રવર્તિની બીજી કથાચેરાઈને આપેલો છે. રશીયન કામદાર જે કહેશે તે તેમને માનવું પડે છે. બટોસ્ક અને બરિસો આ ઠેકાણે જ્યારે મેળો ભરાય છે તે વખતે તેમને હાજર રહેવું પડે છે. કારણ, આસ્તજક લોકો રશીયન સરકારને જે ખંડણી દર વરસે ઘેટાંના ઉત્તની આપે છે, તે બદલની જવાબદારી રાજપુત્રોપર હોય છે.

બાપ ધણે પૈસાવાળો હોય તો ૫૦ રૂડીબર લીધા શીવાય તે પોતાની છોડી વરને આપતો નથી. કાળી લોકો તો કોઈ થોડાક ખડયા નામના ગ્રાણી આપે તોપણ તેને પોતાની છોડી આપી દે છે.

એવી જે ઠેકાણે સ્થિતિ છે ત્યાં લોકોની કુવી અવસ્થા હશે તેની સહજ કલ્પના થશે. જે પ્રમાણે સામોજદી લોકોની સંખ્યા દિવસો દિવસ ઓછી થતી જાય છે, તે પ્રમાણે એમની પણ થતી જાય છે. દેશ ઉજ્જડ હોય ત્યાં લોકોને પોતાના ગુજરાનને વાસ્તે કેવાં સાસાં પડે છે, અને એવે ઠેકાણે સુધારણા થવી કુટલી કઠણ છે, તે ઉપલી હકીકતથી જણાઇ આવશે. દરિદ્રથી અગ્નાન, અગ્નાનથી બોળીયાપણું, એવી રીતે એક પછી એક અનેક પરિણામ થઇ આ પ્રદેશમાંના લોકોની ધણીજ ખરાબ સ્થિતિ થએલી છે. જ્યાં સુધી આસ્તજક, સામોજદી, અથવા જકૂત એ લોકો સ્પષ્ટ પદાર્થ સંબંધી નિયમોનું જોર ઓછું કરવા વિષે યત્ન ન કરતાં આજ ઠેકાણે રહેશે, ત્યાં સુધી તેમની સુધારણા થવાની નથી. જ્યાં સુધી મંડશુ લોકો આજ પ્રદેશમાં રહેતાં હતાં ત્યાં સુધી તેમની પણ ધણીજ માઠી દશા હતી. પણ સત્તરમાં સૈદ્ધમાં પેસોએ ચીન દેશ ઉપર સવારી

આ ખડોર્ફમાં જે મેલો બરાય છે તે શિયાળાની શરૂઆતે બરાય છે. તે ફેબ્રુવારી સુધી હોય છે. સરકારને ખંડણી બદલ જે ઉન આપતું પડે છે તે આખા શીવાય અથવા તે બદલ જમીનગીરી આખા શીવાય સરકાર મેળો ભરવા દેતી નથી. આસ્તજક લોકો રેડીઅરનાં ચાંમડાં, માંસ, સ્ટરલ્ડઅન, માછલાં વગેરે જાણસો આપી, ધજનો લોટ, રોટલા, તમાકુ, વાસણ, છરીઓ, ચાપુ, સોથા, કાંચના મણી વગેરે જાણસો ખરીદે છે. ફેબ્રુવારી મહીનો પૂરો થયા પછી એ લોકો ફરી જંગલમાં જાય છે અને શરૂઆત વગેરે પોતાનો ધંધો શરૂ કરે છે.

કરી તે દેશ કબજે* કરી લીધો. સ્વદેશમાં છતાં જે લોકોનું રશીયન લોકોની આગળ કાંઈ ચાલતું નહોતું તે લોકો ૪૦ કરોડ લોકો ઉપર સત્તા ચલાવે છે. આ આશ્ચર્યની વાત છે એમ કેટલાકને લાગશે, પણ વિચાર કરીએ તો એમાં ઝાંઝું આશ્ચર્ય નથી એમ ખુલ્લી રીતે જણાઈ આવશે. કારણ, તેમને સૃષ્ટ પદાર્થ વિષયક નિયમોના દબાણથી ઉત્સાહ અને હિતનો જોછએ તેટલો ઉપયોગ કરતાં આવડ્યો નહીં. સ્વદેશમાંની જમીન ઉજ્જડ હોવાથી પોતાના ગુજરાનની પણ અડચણ પડતી હતી, અને તેથી તેમને સુધારણા કરવાને પણ અડચણ આવી પડતી, પણ ચીન દેશમાંની જમીન ફળદ્રુપ હોવાથી તેમને આ ઠેકાણે સુધારણા કરી લેતાં બહુ અડચણ પડી નહિ. સ્વદેશમાં છતાં તેમને લખતાં વાંચતાં પણ આવડતું નહોતું. પણ હાલ પેકીનના દરબારમાં તેમની ભાષા ચાલુ છે અને આ ભાષામાં અનેક ગ્રંથો તૈયાર થતાં જાય છે. આ એકંદર હકીકત ઉપરથી એશિયાની ઉત્તરના લોકોની સ્થિતિ કેમ સુધરી નહીં, અને જ્યાં સૂધી સૃષ્ટ નિયમોનું જોર અહીં રહેવાનું ત્યાં સૂધી સુધારણા થવાનો સંભવ કેટલો છે તે જણાશે.

ઘણા વરસ પૂર્વે એ પ્રાંત રશીયન લોકોના કબજામાં આવેલો છે. પણ અસલ લોકોની જે સ્થિતિ હતી તેમાં જોઈએ તેવો ફેરફાર થયો નથી. આટલુંજ કહી એશિયાખંડના મધ્ય પ્રદેશમાંના લોકોની સ્થિતિ કેવી છે તે કહેવા અમે શરૂઆત કરીએ છીએ.

એશિયાનો મધ્ય પ્રદેશ એ ઊંચાણવાળો પ્રદેશ છે એમાં ચિનાઈ તાર્તરી, સ્વતંત્ર તાર્તરી, ટિબેટ,* ધરાન, આફઘાનિસ્તાન

* મંડચુ લોકોનો બાદશાહ ઈ. સ. ૧૬૪૪માં ચીનની ગાદી ઉપર બેઠો.

* ટિબેટનું મેદાન સમુદ્રના પૃષ્ઠ ભાગથી ૧૫૦૦૦થી ૧૬૦૦૦

અને અરબસ્તાન એ દેશો છે. આ પ્રદેશ ધણી બહોળો હતો એમાં લોક સંખ્યા* બહુ જ થોડી છે. આ પ્રદેશમાં કુળદ્રુપ જમીન બહુ થોડે ઠેકાણે છે. ધણીખરો પ્રદેશ પહાડી છે. કેટલેક ઠેકાણે મોટાં મોટાં જંગલો છે, તેથી લોકોને અરસ્પરસ સજોડે અવર જવરનો વ્યવહાર રાખવાને ઘણી હરકતો આવી પડે છે. આ પ્રદેશનું વિષે જેવી જોધએ તેવી માહિતી જો કે મળતી નથી; તોપણ

શીટ જાંચાઈવાળું છે. અફગાનિસ્તાનનું ૬૫૦૦ શીટ જાંચાઈનું છે. અને ઇરાનનું ૩૦૦૦થી ૪૦૦૦ સુધીનું છે. જાંચાણવાળા મેદાનો ઘણી ખરી રીતે દેશના મધ્ય ભાગમાં આવેલાં હોય છે. તેમને ધણું કરી પર્વતોની હારોનો આધાર હોય છે. ઉપર જે મેદાનો ક્યાં તેવાં બીજે ઠેકાણે છે. દક્ષિણ અમેરિકામાં કિવટો, ટિટકાકા અને પારકો. ઉત્તર અમેરિકામાં અટ્ટા, આફ્રિકામાં સાહારા અને એબીસીનીઆ, અને યૂરોપમાં સ્પેન, બાન્હેરીઆ, અને નોર્વેનો દક્ષિણ પ્રદેશ. પર્વતવડે વાતાવરણ અને વનસ્પતિ ઉપર જે કાર્ય થાય છે, તેજ કાર્ય જાંચા જાંચા મેદાનોવડે પણ થાય છે. એટલે જે દેશો એવા મેદાન ઉપર આવેલા હોય છે, ત્યાંની હવા તેજ પ્રદેશના અક્ષવૃત્ત ઉપરના બીજા જે પ્રદેશ હોય છે, તેના કરતાં શીત હોય છે.

* ચીનાઈ તાર્તરી દેશની લંબાઈ ૧૮૦૦ માઈલ છે, પણ લોક સંખ્યા ૬૦થી ૭૦ લાખ સુધીની છે. સ્વતંત્ર તાર્તરીની દક્ષિણોત્તર લંબાઈ ૧૫૦૦ માઈલ અને પૂર્વ પશ્ચિમ પહોળાઈ ૧૦૦૦ માઈલ છે, પણ લોક સંખ્યા ૬૦ લાખ છે.

† મધ્ય એશિયા વિષે જે માહિતી રશિયન પ્રવાશીઓએ પ્રસિદ્ધ કરેલી છે તે ઘણીજ અપૂર્ણ છે. ચીના લોકો તરફથી આ પ્રદેશ વિષે માહિતી મળવી જોઈએ, પણ તે તેમના સંશયી સ્વભાવથી અને અજ્ઞાનથી બહાર પડવી મુશ્કેલ છે. માર્કોપોલોએ આ પ્રદેશમાં ૧૩મા સૈકાની અંતે પ્રવાસ કરી પુષ્કળ માહિતી પ્રસિદ્ધ કરેલી છે. હાલમાં જરબીલાન, બેલ અને પાલસ, એઓએ આ પ્રદેશમાં જઈ પોતાના પ્રવાસ વિષે હકીકત આપેલી છે, તથાપિ આ વિસ્તીર્ણ પ્રદેશ વિષે

જે પ્રસિદ્ધ થયેલી છે તે ઉપરથી આ પ્રદેશમાંની સુધારણા વિષે સાધારણ રીતે અનુમાન કરી શકાશે. ચીનાઈ તાર્તરી પ્રદેશ ઘણો ખરો ઉજ્જડ છે, એમાં ગોખીતુ* વિસ્તીર્ણ મેદાન આવેલું છે. એમાં વચ્ચે વચ્ચે પાકવાળી જમીન છે, પણ તે ઘણીજ થોડી છે. આ ફળદ્રુપ જગ્યા શિવાય બાકીની જગ્યાએ ધાસ થાય છે, તે સાફ થતું નથી. આ મેદાનમાં સરોવરો તથા ઝરણુ છે, પણ જમીન ખારવાળી હોવાથી પાણી એટલું તો ખાઈ છે કે તે પીવાના ઉપયોગમાં પણ આવતું નથી. આ જ જંગલના કેટ-

હજુ ઘણી માહિતી મેળવવાની રહી ગયેલી છે. બ્હાંબેરી સાહેબે આ પ્રદેશમાં પ્રવાસ કરી ઘણી માહિતી મેળવેલી છે, પણ તેવડે શાસ્ત્રીય જ્ઞાનને જોઈએ તેવી મદત મળતી નથી. રશીયન લોકો હળવે હળવે હિંદુસ્તાન તરફ આવતા જાય છે. અને તેમને પ્રતિબંધ ન કરીએ તો તેઓ હિંદુસ્તાન ઉપર ચઢી આવશે—આ બતાવવાના હેતુથી તે માહિતી મેળવેલી છે. થોડાજ વરસ પૂર્વે જે હદ મુકરર કરવા માટે કમીશન બેઠેલું હતું તેવડે ઘણી માહિતી મળી આવેલી હશે. એ માહિતી પ્રસિદ્ધ થાય તો ઘણો ઉપયોગ થશે. આ માહિતી મેળવવા માટે હિંદુ લોકો પૈકી કોઈ આગેવાન થશે કે? આ પ્રદેશમાંજ આર્ય લોકોનું જીવું રહેંકાણુ હતું, એવું હાલના વિદ્વાનો કહે છે. જુના રહેંકાણુ વિષે માહિતી મેળવવી એ વાત કેટલી જરૂરની છે, એ કાંઈ કહેવું જોઈએ એમ નથી. આ માહિતી પ્રાપ્ત કરી લેવા માટે ધારકા લોકોની ઉપર આધાર રાખવા કરતાં કેટલાક માણસે હામ લીધી માહિતી મેળવવાનો ઉદ્દેશ કરવો, એ વાત અતિશય અગત્યની છે.

* ગોખીતુ મેદાન ૧૫૦૦ માઈલ લાંબુ છે અને તેની પહોળાઈ ૫૦૦થી ૭૦૦ માઈલ સુધીની છે. એને શામે પણ કહે છે. “ગોખી” એમાં ગોલીયન શબ્દ છે. એનો અર્થ રેતીનો સમુદ્ર એવો થાય છે. આ મેદાન સમુદ્રની સપાટી કરતાં બહુ ઉંચાણમાં હોવાથી અને વિષુવવૃત્તથી ઘણે દૂર હોવાથી, આફ્રિકામાંના સાહારા અથવા અરબસ્તાનમાંના મેદાન પ્રમાણે એમાં ઉષ્ણતા નથી.

લાઠ ભાગમાં ફક્ત રેતી છે અને કેટલેક ઠેકાણે મીઠું થાય છે. આ જંગલમાં હંટ ઉપર બેસીને પ્રવાસ થાય છે. ચિનાઇ તાર્તરી અને દક્ષિણ મૂરોપમાંના પ્રાંત એ જો કે એકજ અક્ષવૃત્ત ઉપર છે, તોપણ જે પ્રમાણે મૂરોપમાંના ઉત્તર તરફના પ્રાંતમાં ટાઢ હોય છે તે પ્રમાણે એ ઠેકાણે ટાઢ હોય છે. ચીનાઈ તાર્તરીનો પ્રદેશ રૂક્ષ છે, અને એમાં વરસાદ જવલ્લેજ વરસે છે તેથી ત્યાંના લોકોને જમીન ઉપર પોતાનો ગુજારો કરતાં ઘણી હરકતો પડે છે. જમીનમાં ઢોરોને ઉપયોગમાં આવે એવું ધાસ પેદા થાય છે. લોકો ઘેરાનાં ટોળાંવડે પોતાનું ગુજરાન ચલાવે છે, અથવા શીકારવડે પેટ ભરે છે. તેઓને વખત ઉપર ઘોડા અને ઉંટનું પણ માંસ ખાધને રહેતું પડે છે. એક ઠેકાણે ધામ થઈ રહે અથવા શીકારી પણ ખલાસ થાય ત્યારે તેમને સ્થલાંતર કરવું પડે છે, તેથી બહુ દહાડાથી તેમને ભટકવાની ટેવ પડી ગયેલી છે. ખેતી ઉપર ગુજરાન ચલાવવાને માટે પૂરું સાધન નહીં હોવાથી અહીંના લોકોનું ખેતી કરવા તરફ ધ્યાન ચોંટતું નથી. એ દેશમાં ઝાઝાં શહેરો નથી, એનું કારણ પણ એજ છે. લોકોને શ્રમ કરવો પડે છે તેથી લોકોમાં ધૈર્ય સ્વાભાવિક રીતેજ હોય છે. શીકારનું કામ જીવના જોખમવાળું હોવાથી, અને શીકાર ઉપરજ ગુજરાન ચલાવવું પડે છે તેથી ત્યાંના લોક ઘણા હિંમતવાન છે. જો કે સૃષ્ટ પદાર્થ વિષયક નિયમોથી તે લોકોમાં એ ગુણ છે, તોપણ તેજ નિયમોવડે ધનનો સંધરો થતો નથી તેથી લોકોની સ્થિતિ જંગલી રહેલી છે.

અત્રે ચીનાઈ તાર્તરી વિષે જે હકીકત કહી, તેજ પ્રમાણે સ્વતંત્ર તાર્તરીની સ્થિતિ છે. એ પ્રાંત ઇતિહાસમાં વિશેષ પ્રસિદ્ધ છે. એ દેશમાં પ્રાચીનકાળે ધરાની લોકોનો અમલ હતો, તે પછી ગ્રીક લોકોએ એ પ્રાંત કબજે કરી લીધો હતો. તથા જંગીઝ-

ખાન અને તૈમૂરલંગે આ ઠેકાણે રાજ્ય સ્થાપન કર્યું હતું. ઇરાની લોકોનો ધર્મ સંસ્થાપક ઝોરોઅસ્ત્રિયન, બ્યાક્ટરીઅનોમાં જનમ્યો હતો. સ્વતંત્ર તાર્તરીમાં વિરતીર્ણ અને રક્ષ મેદાનો* છે. ટેટલેક ઠેકાણે ગુશ, ટૅકરા અને ઊંચા પર્વતો છે. ખેતીના કામમાં આવે એવી થોડી જમીન છે. પાણીની જેવી જોઈએ તેવી છત ન હોવાથી ખેતીનું કામ સારી રીતે થઈ શકતું નથી. ત્યાંના અસલી લોકનું નામ તાજિક* છે. તાર્તરી લોકોએ તેમને છઠ્ઠા સૈકામાં શ્રીતી તેમના પ્રદેશને તાર્તરી એ નામ આપ્યું. આજ પ્રાંતમાંથી તાર્તર લોકોની ટોળીઓ ચોતરફ જઈ તેઓએ પ્રાંતો સર કરી લીધા. તાર્તર લોકો બટકનારા છે, જે જે ઠેકાણે એ લોકો રહે છે, તે ઠેકાણે શીકાર ઉપર પોતાનો ગુજારો કરીને અથવા ભરવાડ બનીને રહે છે. રખડતા શરવાની ટેવથી તેઓને સ્વસ્થપણે ખેતી કામ કરવાની ઈચ્છા થતી નથી. તેમને વખત ઘેટાં અને ઢોરના ટોળાની વ્યવસ્થા કરવામાં અને ઘોડાની તથા શીકારની તજવીજ કરવામાં જતો રહે છે. જે અર્થ

* એશિયામાંના મેદાનને સ્ટેપી કહે છે, આ મેદાન વિષે પ્રખ્યાત આલેક્ઝાંડર બહાન હમબોલ્ટ કહે છે કે-જે પ્રમાણે મોટા સમુદ્ર જોઈ માણસના મનમાં ભૂતલની અનંત મર્યાદા વિષે કલ્પના આવે છે તેજ પ્રમાણે આ સ્ટેપી જોઈને તેજ કલ્પના મનમાં આવે છે. સમુદ્રમાં માછલા વગેરે પ્રાણી અને પર્વત જેવી છાજો જોઈ મનને કાંઈક પણ આશ્ચર્ય થાય છે, પણ એકાદ તારો ખરીને તેનો ભૂકો થઈ જાય છે ને તે જે પ્રમાણે શોભીતો દેખાય છે, તે પ્રમાણેજ એ સ્ટેપી ઉદાસ અને ઉજ્જડ દેખાય છે.

યૂરોપમાંના મેદાનોને સ્ટેપી કહે છે. આ મેદાનમાં નેધરલેંડ, (સમુદ્રની સપાટી નીચેનો પ્રદેશ) ડેનમાર્ક, જર્મનીનો ઉત્તર પ્રદેશ, અને રશિયાએ દેશોનો સમાવેશ થાય છે.

+ ઉત્તર તરફના પ્રાંતમાં કિરગીઝી એ રહે છે અને દક્ષિણ તરફ ઉઝબેક એ રહે છે.

તેઓ ખેતી વગેરે કરતા નથી, તે અર્થે તેમને શીકાર કરીને ગુજરાન કરવું પડે છે. “જે ઠેકાણે સંકટ તે ઠેકાણું જશનું સ્થાન છે. શીકાર કરવામાં ધૈર્યની જરૂર છે, માટે એવી સ્થિતિમાં માણસોને લઢાઈનું શિક્ષણ સહેજ મળી શકે છે,” એવું જે ગીબન સાહેબનું કહેવું છે તે ખરૂં છે. આ શિક્ષણ તાતાર લોકોને મળવાથી તેઓ શૂરપણા માટે પ્રખ્યાત છે. આ લોકો જ્યાંસુધી સ્વદેશમાં હતા ત્યાંસુધી તેમની જોઈએ તેવી સુધારણા થઈ શકી નહોતી. પણ તેઓએ જુદે જુદે વખતે સાયબેરીયા, ચીન, યુરોપ, અને હિંદુસ્તાન ઉપર સવારીઓ કરી ધન સંપાદન કર્યું. અને જેમ જેમ ધનનો સંઘરો થતો ગયો તેમ તેમ તેઓ સુધરતા ગયા. જંગીજખાનનો અમલ જામતાં પહેલાં તાર્તરીમાં એકે શહેર નહતું. જંગીજખાન અને તૈમૂરલંગેજ સમરકંદને સારા પાયા ઉપર આણ્યું. એઓની કારકીર્દિમાંજ સ્વતંત્ર તાર્તરીમાં જે પ્રદેશ ગણાતો હતો, તેમાં થોડી ઘણી સુધારણા હતી. ફારસી અને આરબી ભાષાની ચઢતી કળા એમના વખતમાંજ થવા માંડી, તૈમૂરલંગનો છોકરાનો છોકરો ઉલજૈખગ એ મોટો જ્યોતિષી હતો. અને ખાસીસમનો સ્વાન એ ઇતિહાસકાર હતો. એમના વારાની સુધારણા હવે દેખાતી નથી, વિદ્યાની અભિરૂચી હાલના તાર્તર લોકોમાં નથી. તેઓ રહેતે રહેતે અસલ સ્થિતિ તરફ તણાતા જાય છે.

હવે અરબસ્તાન વિષે થોડી માહિતી કહીને, મધ્ય એશિયા વિષેનો વિચાર સંપૂર્ણ કરીશું. તિબેટ* અને અફગા

* પૃથ્વી ઉપર જે દેશ છે તેમાં તિબેટ દેશનો દેખાવ ચમત્કારિક છે. ધણે ખરે ઠેકાણે ડુંગરો અને જંગલો આવેલાં છે. આ ઉપરથી આ દેશ ઉપર ઇશ્વરની જાણે ઈતરાજ નહીં હોય એવો આસ થાય છે. એ દેશ ચીનાઈ સરકારના તાબામાં છે. આ દેશના

નિસ્તાનનું વિષે વિશેષ વિચાર કરવાનું કારણ નથી; કેમકે ઉપર જે કહ્યું તે ઉપરથી સાધારણ અનુમાન થશે.

ઇતિહાસમાં વિશેષ પ્રકાર કાઈપણ જણાતો નથી. આ દેશ તરફ રાજદ્વારી પુરોષોનું ધ્યાન આજ સુધી ખેંચાએલું નથી. હાલમાં એ દેશ તરફ વ્યાપારી લોકોનું ધ્યાન ખેંચાયું છે ખરું.

† અફઘાનિસ્તાનમાં સીસ્તનનું મોટું જંગલ છે. આ જંગલ અરબસ્તાનમાંના જંગલ જેવું છે. અફઘાનિસ્તાન અને બલુચિસ્તાન એ દેશો સમશીતોષ્ણ કટીબંધમાં આવેલા છે, તેથી એ દેશોમાં હવાનું માન સાડાં હશે એવું આપણને લાગે છે. પણ તેમ નથી, કારણ ઉંચાણવાળો પ્રદેશ હોવાથી ટાઢ બહુ છે અને શેહેરમાં ઉષ્ણતાનું માન પણ તેટલુંજ છે. ઉંચાણવાળા પૂર્વ તરફના મેદાનમાં જગતના અતિશય ઉષ્ણ પ્રદેશમાં જેટલી ઉષ્ણતા હોય છે તેટલી ઉષ્ણતા હોય છે અને ટાઢના દિવસોમાં કેટલાક મહિના સુધી જમીન ખરફથી ઢંકાએલી રહે છે. અફઘાનિસ્તાન દેશ ફ્રાન્સ દેશ જેટલો છે. એનો ચાર પંચમાંશ ભાગ ખડકવાળો તથા પહાડી છે. અહીંથી પરદેશ ખાતે મોકલવા જેવી જાણસ હન છે. જે એ પ્રાંત ફળદ્રુપ હોત તો એ ઉપર પરદેશી રાજાઓ ચઢી આવવાથી એ દેશ પરતંત્ર થઈ જત. પણ ત્યાં કંઈ પાકતું નથી તેથી એ ઉપર સ્વારીઓ કરી જાયોને હસ્તગત કરી રાખવાનું કોઈના મનમાં આવતું નથી. અંગ્રેજ લોકોએ આ પ્રાંત ઈ. સ. ૧૮૩૯ માં કબજે કર્યો હતો અને ફરીથી ૧૮૭૬માં કબજે કર્યો; પણ એ દેશથી ફાયદો ન થતાં ઉલટું નુકશાન થશે એવું તેમને લાગ્યું. આ પ્રાંત ખેતી કરવા લાયક નથી. એમાં કોઈ કોઈ જાતના ફળો અને અળશી વગેરે જીવન અનાજ પેદા થાય છે. આ ઠેકાણે વેપાર બહુ થોડો છે; કારણ આ ઠેકાણે કાંઈજ પાકતું નથી, અને પ્રદેશ ખડકવાળો હોવાથી વેપાર ચાલવાને પણ ત્રાસ પડે છે. હંટ અને ટટુઓ, એ વેપારની જાણસો લાવવા લેઈ જવાના સાધનો છે; પણ લોકો પાસે ધનનો સંધેરો નહિ હોવાથી હંટ અને ટટુઓ ભાડાથી અપાય છે. સારાંશ, અફઘાનિસ્તાનનો જે ઉપયોગ છે તે હિંદની સરહદ વિષેનોજ માત્ર છે.

અરબસ્તાન દેશનો કેટલોક ભાગ ફળદ્રુપ છે તથાપિ ધ-
ણાખરા ભાગ ઉજ્જડ છે, આ જંગલ કેવળ મેદાનોજ નથી, પણ
કેટલેક ઠેકાણે પર્વતની હારો છે. આ દેશમાં પાણીનો ખડુજ
ખુટકો છે. ઘણાક વરસો વરસાદ વિના વહી જાય છે, તેથી
નદીઓમાં પાણી હોતું નથી. નદીઓ પણ ખડુ નથી; અને જે
છે તેમાંની મોટી નદીની લંબાઇ ૨૦૦ માઇલ છે. વરસાદની
ઋતુમાં તેમાં પાણી હોય છે. વરસાદની ઋતુ ગયા પછી અને
હવામાંનો ભેજ ઓછો થયા પછી તેમનું પાણી સુકાઇ જાય
છે. પછી જે કુવા ડુંગર પાસે હોય છે, તે ઉપર લોકોને આધાર
રાખી રહેવું પડે છે. ઘાસથી તથા છોડવા વગેરેથી ઠંકાએકી
લીલી ભોંય થોડેક ઠેકાણે નજરે આવે છે; અને જે એ ન હોત
તો અરબસ્તાનના ધણાખરા ભાગમાં વસતી થાત નહી. અરબ-
સ્તાનનો મધ્ય પ્રદેશ કેવળ જંગલ છે. જે પ્રમાણે આફ્રિકામાં સાહારા
અને ઈરાનમાં ખારવાળું અરણ્ય છે; તે પ્રમાણે આ અરબસ્તાન-
માં પણ અરણ્ય છે. આ જંગલમાં વચ્ચે વચ્ચે કેટલોક લાઝ
લીલોતરીવાળો છે, પણ બાકીનો ભાગ રેતીના મેદાનોજ છે. જ્યારે
એ રેતી સૂર્યના તાપવડે ઉજ્જ થાય છે, ત્યારે એ મેદાનમાંથી
પ્રવાસ કરવાનું કામ કેટલું કઠણ છે તેની કલ્પના સહેજ થશે.
અરણ્યમાંથી પ્રવાસ કરતાં કેટલાક દિવસ સુધી દેખાતું
નથી એટલુંજ નહિ, પણ આંખોને લગાડતા જેટલું પણ પાણી
અથવા ભેસવાને સારું છાંયડો સુધાં જણાતો નથી. આટલોજ
પ્રવાસીને ત્રાસ પડે છે એમ નહીં-પવનથી રેતીના રજકણો
આંખમાં જાય છે અને તે શરીર ઉપર જથાબંધ આવી પડી
ખડુજ ત્રાસ ખમવો પડે છે. એ વિષે ડાકતર શા એવું કહે
છે કે-જે વખતે આ અરણ્યમાંની રેતી પવનથી ઊડે છે, તે

વખતે ક્ષુબ્ધ સમુદ્ર પ્રમાણે દેખાવ થાય છે. રેતી ઉડી તેના પર્વત જેવા ઢગલા થાય છે; અને વ્યાપાર સારૂ હરતા ફરતા પ્રવાસીઓ તે નીચે દબાઈ જાય છે. આ ઉજ્જવ વાયુનું જોર એટલું બધું હોય છે કે પ્રવાસીઓને અરણ્યમાંથી જતાં ફાવતું નથી. નદીઓમાં હોડીઓ ચાલતી નથી અને ખેતીમાં ખીડી લે તોપણ રેતીનો પ્રવેશ પ્રવાસીઓના મુખમાં થયા વગર રહેતો નથી. આ પવનથી ધૂણેનાં પાંદડાં કરમાઈ જાય છે અને પર-સેવો સુકાઈ જઈ માણસને તાવ આવે છે. કોઈ કોઈ વાર સાયમ્રૂમ શીવાય બીજો ઉજ્જવ પવન પણ વહે છે; એને અરબ લોકો સામિપલ વાયુ કહે છે. એ વિષે પ્રસિદ્ધ પ્રવાસી અને ફ્રેંચ રાજાના પુસ્તકાલયનો રક્ષક એમથિવનાટ એવું કહે છે કે ૧૭મા સૈકાની આખરે હું સ્વેજના અખાતમાંથી કેરો તરફ જતો હતો ત્યારે આ પવનથી મને બહુ ત્રાસ વેઠવો પડ્યો હતો. એ પવન એક દીવસ સૂધી વહાયો હતો. પહેલે વર્ષે લોકો મક્કાની જાત્રા સારૂ જતા હતા તેમાંના ૨૦૦૦ એક રાત્રીમાં આ પવનથી મરણ પામ્યા. આ ઠેકાણે કોઈ રેહતું નથી એમ નથી, આ ઠેકાણે બિઝૈન* જતના લોકો રહે છે. જો કે તેઓને અરણ્યમાં રહી સારી હાલતમાં ગુજરાન કરવાનું ફાવતું નથી, તોપણ તેઓને સ્વતંત્રતામાં રહેવાનું મળવાથી તેઓ આનંદમાં રહે છે; અરણ્ય છોડી બીજો ઠેકાણો

* આ ઠેકાણે જે જતના લોકો વસે છે. ગામડાના લોકો અને અરણ્યવાસી લોકો. ગામડાના ખેતી તથા વ્યાપાર કરીને જીવે છે અને જંગલના લોકો ઢોરના ટોળાં રાખી અથવા લૂટફાટ કરી અથવા શીકાર કરી પોતાનું ગુજરાન ચલાવે છે. તેઓ એમ સમજે છે કે, સુકુટને બદલે પાંચડીઓ, ભિંતો તથા કિલ્લાને બદલે તંબુ, ખંડકને (કાટની આસપાસની ખાઈ) બદલે તરવાર, કાયદાના બદલામાં કવિતા, એ પોતાને લાગ આવેલાં છે.

જવું તેમને ગમતું નથી. લૂટફાટ કરવામાં તેમને કાંઈ ખોટું લાગતું નથી. લૂટફાટ કરી પેટ ભરવું એ મોટા સંકટનું કામ છે; તેથી તેમનામાં ધૈર્ય સ્વાભાવિક રીતેજ વસેલું છે. તેઓને જંગલમાંથી પ્રવાસ કરતાં કેટલેક વખતે ભૂખ્યા રહેવું પડે છે. ગુજરાનના પદાર્થ મળવાના અનિશ્ચિતપણા ચકી, તથા જંગલમાંના શીકાર ઉપર રહેવાની ટેવથી, તેઓને મરણનો ઝાઝો ભોલાગતો નથી. આ પ્રાંતમાં ખિડીન લોકોને ઊંટ ધણી ઉપયોગમાં આવે છે. તેઓને ઊંટવડે પોતાની સ્વતંત્રતા કાયમ રાખતાં ફાવે છે. એને ઉન સમુદ્રમાંના માછલાંથી એશિયા અને ઉત્તર અમેરીકામાંના ઉત્તર તરફ પ્રદેશમાંના લોકોની સ્વતંત્રતા નુકસાન થઈ તેઓને હવે દાસપણામાં દહાડા ગુમાવવા પડે છે; પણ અરબસ્તાનના ઉજ્જડ અને વેરાન પ્રદેશમાં કાંઈજ પાકતું નથી તેથી, લોકોની સ્વતંત્રતા કાયમ છે. પૂર્વે, અરબસ્તાન પારકા લોકોના કબજામાં ગએલો છે એવું ઇતિહાસ ઉપરથી જણાતું નથી. સેસોસ્ટિસ, સાયરસ, પાંપી અને ટ્રોજન એઓએ અરબસ્તાન છૂટવા વિષે પ્રયત્નો કર્યો, અને તેના કેટલાક ભાગમાં લૂટફાટ ધમધોકાર ચલાવી; પરંતુ એ ભાગ તેમનાથી છૂટાયો નહી. શિકંદર બાદશાહએ ખ્રિસ્તી સનની પૂર્વે ૩૨૩માં આ પ્રાંત ઉપર સ્વારી કરવાનું મનમાં આણી તૈયારી ચલાવી, પણ તેનું એકાએક મરણ થવાથી એ સ્વારીનો મનસુખો મનમાંને મનમાંજ રહી ગયો. જો કે આ સ્વારીમાં તે વિજયી થાત તોપણ તેને તે ધારતો હતો તેટલો ફાયદો થાત નહી. આવા પ્રકારથી સૃષ્ટિ પદાર્થ વિષયક નિયમોવડે, અરબોની સ્વતંત્રતા ખુબ દિવસ સૂધી ટકી રહેલી છે. અરબ લોકો દુઃખ સંકટો વેઠીને પોતાના પ્રાંતમાં રહેવા ને તૈયાર છે, તેથી તેમને સ્વતંત્રતાનો ઉપભોગ કરી લેતાં ફાવે છે, સર જન માલકમ આ વાત વિષે એવું કહે છે કે,

“ જે લોકો અપવાસ અને સંકટો ખમી આયુષ્ય કમણ કરવાને કબૂલ હોય છે, તેઓને સ્વાતંત્ર્ય ખાત્રીથી મળે છેજ. અરબો અને પર્વત એ સ્વતંત્ર શરૂ લોકોનું રહેકાણું છે, જેઓ એવે ઠેકાણે રહેવાને ખુશી હોય છે તેઓ ઉપર ચઢાઈ જવલ્લેજ થાય છે, કારણ મોટાઈ ઇચ્છનારા લોકોને ધન અને વૈભવની ઇચ્છા હોય છે. જે દેશમાં ગમે એટલા શ્રમ કરો તોપણ પૈસો મળવાનો નથી, અથવા જે ઠેકાણેના લોકો ગુલામ જેના નમીને રહેવાના નથી, તે દેશ કબજે કરી લેઇ મોટાઈ ઇચ્છનારા લોકોનું સમાધાન થવાનું નથી.” અરબોનો મૂલક ઉજ્જડ હોવાથીજ કેવળ પારકા લોકોની તેમના ઉપર ચઢાઈ થતી નથી એટલુંજ નહીં પણ જેઓને ઢોરના ટોળાં રાખી પોતાનો ગુમરો કરવો પડે છે તે લોકો ઉત્તમ પ્રકારના શીપાઇ બને છે; એવું જે પ્રસિદ્ધ ઇતિહાસ લખનાર ગીઝન કહે છે તે અરબ લોકોને લાગુ પડે છે, અને તેમના શરૂપણાથીજ તેઓપર ચઢાઈ કરવાનું પારકા લોકોના મનમાં આવતું નહીં હશે, એવું સમજવું જોઇએ. હવે સ્પષ્ટ પદાર્થ સંબંધી નિયમોના વિશેષપણાથી જો કે તેમનામાં શરૂપણું, શાંતપણું, વગેરે ગુણ ઉત્તમ પ્રકારે વસે છે, તોપણ તેજ નિયમોયડે તેઓની કેટલીક ચમત્કારીક સમજણો થઇ ગયલી છે અને તે સમજણોથી તેઓનું અને બીજા લોકોનું નુકશાન થયું છે અને હજી થાય છે. એ વિષે ગિયને જે અભિપ્રાય આપેલો છે તે ઉત્તમ છે. તે કહે છે કે, “બીજા લોકોથી અરબો છુટા રહે છે તેથી એ પારકા છે અને એ શત્રુ છે એવો ભેદ માનવાને બીલકુલ ટેવ પડેલી નથી. તેમના દેશમાં જમીન ધણીજ ખરાબ હોવાથી તેમનામાં એક કહેવત આવુ છે. એ કહેવત ખરી છે એવું તેઓ ગણે છે. અને આ કહેવત પ્રમાણે તેઓ હજી સુધી વર્તે છે. તેઓ કહે કે પૃથ્વીની વહેચણી થઇ તે વખતે

હિતમ અને ફળદ્રુપ જમીન ખીજ લોકોને આપવામાં આવી અને અમને ઉગડ જમીન આપવામાં આવેલી છે; સારે ખાખ-લાલની મીલકતનો જે વિભાગ ખીજના કબજામાં ગએલો છે તે દેશનિકાલ કરેલા ઇસ્માએલના વંશજોને કપટથી અથવા જીલ્લમથી પાછો લઇ લેવાનો હકકજ છે.” આ ઉપરની હકીકત ઉપરથી અરબોની સુધારણા કેવી થઇ તે ધ્યાનમાં આવશે. જ્યાં સુધી અરબો સ્વદેશમાંજ હતા ત્યાં સુધી તેમના શૂરપણાનો અને શાંતપણાનો કાંઇજ ઉપયોગ થયો નહી. સ્વદેશમાં છતાં તેઓને ખાવાપીવાના સુધાં સાંસાં પડતાં હતા. દારિદ્ર એ અજ્ઞાનનું ફળ છે. જેમ જેમ દેશ દરિદ્રી અવસ્થામાં આવતો જાય છે તેમ તેમ તેની ખરાબ હાલત હળવે હળવે થતી જાય છે એવો નિયમ છે. જે પ્રમાણે આ નિયમ ખીજ કેટલાક દેશોને લાગુ પડેલો છે, તેજ પ્રમાણે તે ઇસવી સનના છઠ્ઠા સૈકા સુધી અરબસ્તાનને પણ લાગુ હતો. પણ અરબોએ ઉગડ પ્રદેશ છોડી સાતમા સૈકામાં ઇરાન ઉપર સ્વારી કરી, આઠમાં સૈકામાં સ્પેન દેશ ઉપર સ્વારી કરી તેનો ધણો ખરો ભાગ પોતાને કબજે કરી લીધો અને ત્યાંના અધિપતિ થયા. નવમાં સૈકામાં તેઓએ પંજાબ ઉપર સ્વારી કરી અને હળવે હળવે હિંદુસ્તાનનો કેટલોક મૂલક પોતાના કબજામાં લેઇ તે દેશને તેઓ વસવા લાગ્યા. આજ સૈકામાં તેઓએ યૂરોપમાંના દેશો, માદાગાસ્કર, પૂર્વઆફ્રિકા, હિંદુસ્તાન, ચીન દેશની સાથે વેપાર શરૂ કર્યો; અને જ્ઞાન તથા ધન એનો સંગ્રહ અને પ્રસાર કરવા લાગ્યા. અરબો સ્વાભાવિકપણે શૂરા છે એ અમે કહ્યુંજ છે. વળી વધારામાં તેઓમાં ધર્મનું ઝલુન આવવા લાગ્યું તેથી તેઓએ પોતાનો ધર્મ અને કાયદાનો પ્રસાર અડધા એશિયામાં, આફ્રિકામાં અને યૂરોપના ધણા ખરા ભાગમાં કરી દીધો. સ્પેન,

મિસર, અને ખગદાદના ખલીફાઓએ* શાસ્ત્ર અને કળાનો પ્રસાર કર્યો. અને યૂરોપમાંના તે વખતના રાષ્ટ્રો કરતાં તેઓ ચઢતી કળામાં હતા. જ્યાંસૂધી અરબો સ્વદેશમાં હતા ત્યાંસૂધી તેઓ જંગલી હાલતમાં હતા. પણ આબુઆબુનો પ્રદેશ જીતી તેઓ ધનનો સંધરો કરવા લાગ્યા તેમ તેમ તેઓની સુધારણા થતી ગઇ. સમરકંદથી કાઝોંબહા સુધી જે વિસ્તીર્ણ પ્રદેશ છે તે તેઓએ કબજે કર્યો. તે ઠેકાણે તેઓની સ્થિતિ સુધરવા લાગી. સ્વદેશમાં છતાં અરબોને ઘેટાં ચારીને ઉદર નિર્વાહ કરવો પડતો; પણ તેઓએ કબજે કરી લીધેલા પ્રાંતના તેઓ ધણી થયા. તેઓએ મોટામોટા નગરો વસાવ્યાં. શાખાઓ અને પુસ્તકાલયો સ્થાપન કર્યાં. તેઓએ અરબી ભાષાનો પ્રસાર સમરકંદથી આફ્રિકાના મધ્ય પ્રદેશ સુધી કર્યો. એ ભાષાનું બહુ ખરી રીતે પ્રૌઢ દશામાં આવેલી છે. તેઓએ થરક અને શુશ્રુત-આ વૈધક ગ્રંથોનું સંસ્કૃતમાંથી અરબી ભાષામાં ભાષાંતર કર્યું. કાલિફ અબ્દુલ રહમાને કાઝોંબહા મધ્યે વનસ્પતિ સંગ્રહ સાફ અરબોએ જ્યોતિષ શાસ્ત્રનો અભ્યાસ કરી તેનો પ્રસાર કર્યો. તેઓએ આર્યમદના બીજગણિતનું† ભાષાંતર કરી તેનો અભ્યાસ કર્યો અને રપેનમાં તેનો પ્રસાર કર્યો. અરબોને જે જ્યોતિષ શાસ્ત્ર આટલું પ્રિયું લાગ્યું તેપણુ આર્ય લોકોના સહવાસથીજ લાગ્યું હશે; અને આ શાસ્ત્રમાં પ્રવીણ થવાને તેઓને સ્વદેશ.

* પિ'કર્ટનકૃત આલ્બાચીન ભૂગોલ પૃષ્ઠ ૪૮૫

† અરબી ભાષામાં શબ્દ સંગ્રહ એવો થયેલો છે કે, મધ્ય એ અર્થના ૮૦; સાપ એ અર્થના ૨૦૦; સિંહ અર્થના ૫૦૦; અને જીટ તથા તલવારના અર્થના ૧૦૦૦ શબ્દો છે.

‡ અરબી ગણિત મહમદ બેનસેને ખલિફ અલમામની અજ્ઞા-થી-સંક્ષીપ્ત રીતે બીજગણિતનું ભાષાંતર કર્યું.

§ કેટલાક લોકોનું એવું કહેવું છે કે; આર્ય લોકોમાં જે

માંના સ્વચ્છ આકાશવડે વિશેષ સાદ્ય થઈ હશે. આરબોએ સમિન્દ સંખ્યાપદ્ધતિ હિંદુઓ પાસે શીખી તેનો પ્રસાર બ-
બકાદથી કાઝોન્ડા સુધી થયો.

આ એકંદર હકીકત ઉપરથી મધ્ય એશિયાની સુધારણા થવાને સ્પષ્ટ પદાર્થ સંબંધી નિયમોવડે કેવી રીતે અડચણ આવી એ ધ્યાનમાં આવશે. પ્રાચીનકાળે ઈરાની લોકો, આસિરીયન લોકો, અને બાબેલીન લોકો એમની સુધારણા થઈ હતી તે અંશતઃ જમીનના કળકુપપણાને લીધે થઈ હતી. અને અંશતઃ આ લોકોએ પરદેશ ઉપર ચડાઇઓ કરી ધનસંમદ થયો, તેથી

ન્યોતિષશાસ્ત્રનો ફેલાવો થયો તેનું કારણ આરબો છે. પણ એવું માનવાને સખળ કારણ દેખાતું નથી. છઠ્ઠા સૈકા સુધી આરબોની જંગલી હાલત હતી. આ પૂર્વે તેઓની સ્થિતિ સુધરેલી હતી, એ વિષે કોઈ ઠેકાણે પણ આધાર મળતો નથી. પણ આર્યભટ્ટ ઈ. સ. ૪૭૬માં જનમ્યો, જે મોટા ન્યોતિષી હતો. આ સમયે હિંદમાં ન્યોતિષ-શાસ્ત્રનો અભ્યાસ વિશેષ વધી પડેલો હતો એવું જણાય છે. વાસ્તે કાંઈ વિશેષ પ્રમાણ મળતાં સુધી ઉપરની સમજૂત ભૂલ ભરેલી છે એવું માનવાને કાંઈ હરકત નથી. અરબસ્તાનમાં આકાશ સ્વચ્છ હોય છે, આટલીજ વાત ઉપરથી કેટલાકનો એવો મત થયો છે કે, હિંદુઓને આરબોવડે ન્યોતિષશાસ્ત્રના મૂલતત્ત્વો જણાયાં. એ-કલ્પ આકાશ સ્વચ્છ હોવાથીજ ન્યોતિષ સંબંધી સિદ્ધાંત નક્કી થાય છે એમ કહેવાશે નહીં. અમેરિકામાં, ક્યૂમાના કોરો અને પેટામાંનું આકાશ, મિસર, અરબસ્તાન અને બુખારામાંનાં આકાશ બીજા દેશ કરતાં હમેશ સ્વચ્છ હોય છે પણ તે ઠેકાણે ન્યોતિષનું અજ્ઞાન હતું. પ્રસિદ્ધ અરબીગણિતશાસ્ત્રી અબદુલરહિમાન એ ન્યોતિષનો અભ્યાસ કરવા સારૂ હિંદુસ્થાનમાં આવ્યો હતો એમ જણાય છે. હવે આરબોએ એ શાસ્ત્રનો પ્રસાર થયો અને તેમાં તેઓ પ્રવિણ થયા એ વાત સાચી માનીએ, તોપણ આટલીજ વાત ઉપરથી હિંદુઓએ તે-મના પાસેથી આ શાસ્ત્રનું જ્ઞાન, મેળવ્યું એવું કહવું નથી.

તેઓને પોતાની હળવે હળવે સુધારણા કરતાં આવડી. ઇરાનમાં* સર્વત્ર જમીન ફળદ્રુપ નથી. કેટલેક ઠેકાણે ખારવાળાં અરણ્યો છે અને કેટલેક ઠેકાણે પહાડી તથા ખડકવાળો મૂલક છે. પણ પાકવાળી જમીનનો ગુજરાન જેટલો આધાર હોવાથી, પ્રાચીન કાળે સુધારણા કરવાને અડચણ પડી નહી. મધ્ય એશિયામાં એ પ્રાંત પાકવાળો હોવાથી આ ઠેકાણે સુધારણા થઇ તો ખરી; પણ તેજ કારણવડે વખતોવખત બીજા રાષ્ટ્રો તરફથી ચઢાઇઓ થઈ સુધારણા થવાને હરકત પહોંચતી ગઇ. જેમ વખતોવખત ઇરાનમાં રાજ્યક્રાંતિ† થતી ગઇ, તેવી બીજે થોડેજ ઠેકાણે થઇ

* ઇરાનમાં ઝાઝો વરસાદ વરસતો નથી. ધિલન અને માંઝ-દેરન આ પ્રાંતો શિવાય બીજે ઠેકાણે વરસાદની હમેશા બૂમ ઉઠે છે તેથી પાણીની ખડુ આપદા હોય છે.

† આ ઠેકાણે જે મોટું ખારવાળું અરણ્ય છે તેની પૂર્વ પશ્ચિમ લંબાઇ ૭૦૦ માઇલની છે અને દક્ષિણોત્તર પહોળાઈ ૨૫૦ માઇલ છે.

‡ ઇરાનમાં જે ઉચલપાથલ થઈ તે નીચે પ્રમાણે:—

(૧) સીથીયન લોકોની સ્વારી. આ સ્વારી ક્યારે થઈ તે ખાતરી પૂર્વક જણાતું નથી, તથાપિ તે ઈસવીસન પૂર્વે ૨૦૦૦ વર-સના આસરામાં થએલી છે.

(૨) બાક્ટ્રીઆના રાજા ઝોરાસ્ટરનું ધણીપણું.

(૩) સાયરસ-ઈન્સ૦ પૂં ૫૫૭

(૪) સીકંદર બાદશાહે ઈન્સ૦ પૂં ૩૨૮માં આ રાજ્ય પાયમાલ કરી નાંખ્યું.

(૫) પાર્થિયન રાજ્ય-ઈન્સ૦ પૂં ૨૪૮.

(૬) આરટ્યાક્ઝરસીસ-ઈન્સ૦ ૨૨૦.

(૭) મુસલમાનોની સ્વારી-ઈન્સ૦ ૬૩૬.

(૮) બોનીયા વંશની સત્તા-ઈ. સ. ૯૩૪.

(૯) તેરમા ચૌદમા સૈકામાં તૈમુર જંધીસખાનની ચઢાઈઓ. તૈમુરે ઈસ્પહાન શહેર ઇ. સ. ૧૩૮૭માં લીધું તે વખતે તેણે પા-

હશે. ગ્રીક, આરબ, મોંગલ, તાર્તાર અને અફઘાન લોકોએ આ દેશ ઉપર પૈસાના લોભથી સ્વારીઓ કરી એ દેશ ઉદ્ધત કર્યો, તેથી આ ઠેકાણે જે થોડી ઘણી સુધારણા દેખાતી હતી; તેનો અંત આવી હમણાં એ દેશની ખરાબ હાલત થઇ ગયેલી છે. વથમાં શાહ અબસની વખતે ફરી સુધારણા કાંઇક દેખાઇ હતી પણ હવે તે સુધાં નાશ પામેલી છે.

એશિયાખંડમાં સુધારણા પ્રાચીન કાળે થઇ તે સારા પાક વાળા પ્રદેશમાં થઇ. એ પ્રદેશ એશિયાની દક્ષિણ તરફનો છે; અને તેમાં મુખ્યત્વે કરીને હિંદુસ્થાનનો સમાવેશ થાય છે. હિંદુસ્થાનમાં કેવી રીતે સુધારણા થઇ તે કહેવું જરૂરનું છે, વાસ્તે તે સંબંધીનો વિચાર જુદાજ પ્રકરણમાં અમે કરીશું. જે પ્રમાણે એશિયાનો સ્થૂલ વિચાર કર્યો તેજ પ્રમાણે આફ્રિકાનો પણ વિચાર કરીશું.



તાના શીપાર્ઈઓને તે લૂટવાની પરવાનગી આપી. અને ૭૦૦૦૦ લોકોને કતલ કર્યા.

(૧૦) સોશી વંશની સત્તા-૧૫૦૧.

(૧૧) શાહ અબસનું રાજ્ય-ઈ. સ. ૧૫૮૬.

(૧૨) અફઘાનોની સ્વારી ઈ. સ. ૧૭૨૨.

(૧૩) નાદીરશાહની કારકીર્દિ.

આ પ્રમાણે અનેક વખતે રાજ્યાસનની ઉચલપાચલ થઈ, તેમાં અમે મુખ્ય મુખ્ય આપેલી છે. નાદીરશાહના મરણ પછી ઘણી વખતે ઉચલપાચલ થઈ.

આફ્રિકા.

આફ્રિકા* ખંડનો વિસ્તાર જો કે બહોળો છે, તોપણ તેમાં લોકસંખ્યા ખૂબ ઓછી છે. તત્વજ્ઞાનીઓની નજરમાં, તેમજ રાજકારણની પુરૂષોની નજરમાં, આ ખંડ બહુ મહત્વનો નથી; પણ કેટલીક વાતોપરથી પ્રાચીન કાળે આ ખંડ તરફ લોકોનું ધ્યાન ખેંચાએલું હતું. અને હાલમાં જે કેટલાક બનાવ બન્યા છે તેથી મૂરોપિયનોનું આ ખંડ તરફ વધારે ધ્યાન ખેંચાએલું છે. મૂરોપિયન પંડિતોનું કહેવું એવું છે કે, આફ્રિકા એ શાઓનું જન્મસ્થાન છે. મિસર દેશ અને કૅપેન, ગ્રીસ અને રોમ, હનીબાલ અને સિપીઓ-એ નામની મોહોટાછ સાંભળીને સંતોષ પેદા થાય છે. પણ હાલમાં જે અજ્ઞાનાંધકાર ફેલાએલો છે તેથી દુઃખ થાય છે. આફ્રિકા ખંડમાંના પ્રદેશનો શોધ કરવા વિષે અને ત્યાં વસ્તી કરવા વિષે મૂરોપિયનોનું જુદા જુદા રાષ્ટ્રોનો પ્રયત્ન જતી છે. પણ ધણીક બાબતની હજી માહિતી થએલી નથી, અને મધ્ય પ્રદેશ વિષે તો જાણે અંધારું છે, તથાપિ આ કારણને લીધે લોકોની ધ્રુષ્ટિ

* આફ્રિકા એ નામ ધ્વનિક ભાષામાંનો શબ્દ ફેરિકા એટલે અનાજનું ડુંડું આ ઉપરથી પડેલું હશે એવું કેટલાક લોકોનું કહેવું છે. પ્રાચીન કાળે જે દેશો માહિત હતા તેમની અને વિશેષ કરીને ભૂમધ્ય સમુદ્રના કીનારા ઉપરની ફળદ્રુપતાને હૃદયને આ નામ પડેલું હશે. કેટલાએક કહે છે કે, હંદાકાં એટલે બરફનો પ્રદેશ-જે તે કાળે ધણો, ચઢતી અવસ્થામાં હતો તે ઉપરથી આ નામ પડેલું હશે. પણ હિંબુભાષામાંનો શબ્દ ફેકા એટલે છૂટા પડેલો. આ શબ્દ ઉપરથી આ નામ પડેલું હશે એ સંયુક્તિક દેખાય છે. કારણ, આફ્રિકાખંડ એ એશિયાથી જુદો પડેલો છે. અને હિંબુ ભાષામાંનો શબ્દ ફેકા અને હાલનું નામ આફ્રિકાને કેટલેક દરજે જેસતાં આવે છે.

* આફ્રિકા ખંડની લંબાઈ આશરે ૫૦૦૦ માઈલ છે અને પહોળાઈ ૪૬૦૦ માઈલ છે. પણ લોકની સંખ્યા આશરે ૨૦ કરોડની છે.

બંધ ન થતાં ઉભટ વધતી જાય છે. પોતાની જન્મભૂમિ કરતાં આ ઠેકાણે સુષ્ટિનો દેખાવ બિન હોવાથી આ ખંડ વિષે સારી માહિતી મળવી જોઈએ એવું યૂરોપિયનોને લાગે છે. અહીંના ભોકાને ગુલામ તરીકે વેચવાને જે રીવાજ પડેલો હતો, તે બંધ કરવા વિષે કેટલાક સદ્ગૃહસ્થોના મનમાં આવવાથી આ ખંડ તરફ તેમનું ધ્યાન ખેંચાએલું છે. વેપારની જગ્યાસોનો ખપ થવા સાથે અને સ્વદેશી ભોકાની સંખ્યા ઓછી થઈ તેમને રહેવાને જગ્યા મળવા સાથે સગવડ થાય એ વાસ્તે યૂરોપિયનોનું વિશેષ લક્ષ લાગેલું છે. પ્રાચીન ભોકાને મિસર દેશ અને જૂમધ્ય સમુદ્રના કીનારા ઉપરનો પ્રદેશ એ શિવાય આફ્રિકામાંના બીજા પ્રદેશ વિષે બહુજ થોડી માહિતી હતી; કદાચ નહીં હતી એમ કહીશું તોપણ ચાલશે. ધર્મનો પ્રસાર કરવા વિષે ઉત્કંઠા, અને નવા નવા શોધો કરીને વ્યાપાર કરવાની ઇચ્છા જન્યુત થતા સુધી યૂરોપની નિદ્રાવસ્થા કાયમ હતી, અને ઉપર કહેલા પ્રદેશો શિવાય આફ્રિકાના બીજા પ્રદેશ વિષે યૂરોપિયનોને માહિતી નહોતી. પ્રાચીન કાળમાં કંબાયસેસ*, શીકંદર† બાદશાહ, ટાલેમી અને

* કંબાયસેસે પોતાની સેના મિસર દેશની દક્ષિણ તરફ તથા નૈઋત્ય તરફ મોકલી હતી. આ ફોજ મોકલવાનો હેતુ દેશ કબજે કરવાનો હતો, તોપણ આફ્રિકા ખંડમાં શું છે તેની માહિતી થશે એવો પણ તેનો હેતુ હતો. તેણે પોતાની ફોજની એક ટુકડી દક્ષિણ તરફના દરિયાકાંઠા પર મોકલી, અને બીજી બીબીયાના અરણ્યમાં અમોનિયન લોકો રહેતા હતા તેઓ ઉપર મોકલી. આ ફોજને બહુ અઠથણો ખમવી પડી. પેહેલી ટુકડીને જ્યાં ન મળતાં તે થી-બસમાં પાછી આવી. બીજી ટુકડીને આમન શહેર જડયું નહીં; અને તે મિસર દેશમાં પાછી પણ આવી નહીં, આ પ્રમાણે કંબાયસેસે કરેલી સ્વારીઓનું પરિણામ આવ્યું.

† શીકંદર બાદશાહ દેશ કબજે કરતો કરતો મેંશીસમ આવ્યા પછી તેને જુપીટર આમનના મંદિરમાં જઈ દર્શન લેવાની અને

રોમન લોકો-એઓએ આફ્રિકામાં સ્વારીઓ કરી કેટલાક પ્રદેશો તપાસ કર્યો. પણ અફ્રિકા સંબંધીની માહિતીમાં કંઈ ફેર પડ્યો નથી. રોમન* લોકોનું રાજ્ય નષ્ટ થયું અને જ્યારે મુસલમાન†

જીપીટરનો પોતે પુત્ર છે એવું કહેવડાવવાની ઇચ્છા થઈ. જેઓએ આફ્રિકામાંના પ્રદેશનો શોધ કરવા પ્રયત્ન કર્યો હતો તેઓની શી દશા થઈ હતી એ વાત જીવન શોહેનશાહને માલુમ નહતી, એમ નથી પણ એ નસીબવાન હોવાથી તેણે રસ્તામાંની અડચણોને મજાકારી નહી. દૈવજોગથી તેની સેનાને પાણી મળ્યું ને તેનો બચાવ થયો, ને તેની મનકામના પૂર્ણ થઈ.

* રોમન લોકોએ ભૂમધ્ય સમુદ્રના કીનારા ઉપરના પ્રદેશની જોડેના જંગલપર જે વારહુમલાઓ કર્યા. આ હુમલાથી જો કે વિશેષ ફાયદો થયો નહી તોપણ પહેલા અને બીજા સૈન્યમાં આફ્રિકા સંબંધી લોકોને વિશેષ માહિતી થઈ.

† જે વખતે આરબોએ આફ્રિકામાં પોતાનો પગ મૂક્યો તે વખતે તેઓમાં વ્યાપારનો વધારો કરવા સાડ, તથા દેશ કબજે કરી લેવા સાડ, આસપાસના પ્રદેશની માહિતી મેળવવાની આવશ્યકતા હતી. બીજા લોકોને આફ્રિકામાં જે અડચણો આવી પડતી તે સંબંધી આરબોને કંઈજ હરકતો પડતી નહી, કારણ તેમના દેશમાં પણ એજ અડચણો હોવાથી તેમાં તેઓને જાણે માવરોજ પડેલો હતો. આરબોએ જાંઝીબી મહતથી આફ્રિકાના વિસ્તીર્ણ જંગલમાંથી એક માર્ગ શોધી કાઢ્યો. ઉત્તરમાં બાર્કાની હદ સુધી જઈ દક્ષિણે ફ્રેન્ચ આગેશીસની ઓલીસમાં ગયા. આ ઠેકાણે તેઓને કેટલોક ફ્રેન્ચ પ્રદેશ માલુમ પડ્યો. એવા હીમતવાન લોકોએ આફ્રિકામાં જઈને જે માહિતી એકઠી કરી તેવડે તથા વિશેષ કરીને તેઓએ આણેલું સોનું જોઈ, હજારો લોકો લોભથી આફ્રિકામાં જવા લાગ્યા; અને ૧૨માં સૈન્યની પૂર્વે નાયજર નદીના કાંઠાના પ્રદેશમાં મુસલમાની રાજ્યની સ્થાપના થઈ. રાતા સમુદ્રથી તે નાયજર નદીના કાંઠાના પ્રદેશ સુધી જે વિસ્તીર્ણ મૂલક છે, તે પૈકી ઘણા ખરા પ્રદેશનો તેઓએ શોધ કર્યો. આબિસીનીયા અને ન્યૂબીયામાં તેઓનો પ્રવેશ થયો નહી; કારણ તે ઠેકાણે ખ્રિસ્તીધર્મનો પ્રસાર થયો હતો; અને ખ્રિસ્તી લોકોએ મુસલમાન લોકો જોડે લડાઈઓ કરી તેમનો પ્રવેશ થતો અટકાવ્યો.

લોકોની ચંદંતી કળા થવા લાગી, ત્યારે આફ્રિકા વિષે વધારે માહિતી મળવા લાગી. મુસલમાની ધર્મ અને રાજ્યરીતિ એ વહે જો કે આખર પરિણામો માઠાં થયાં, તોપણ પ્રથમ ઉપયોગ થયો એવું કહીએ તો ચાલશે. મુસલમાનોનો હેતુ ધર્મનો પ્રસાર કરવો અને દેશ કબજે કરી લેવો એ હોવાથી, સુધારણાના સંબંધમાં જેટલો ફાયદો થવો જરૂર હતો તેટલો થઈ શક્યો નહી. પણ આખા યુરોપખંડમાં ૧૦૦૦ વરસ સુધી જે અગ્નિ દેવાએલું હતું તેનો નાશ થઈ સુધારણાના કારણ ફરીથી ફેલાયાં, અને નવા નવા શોધો થઈ તે સંબંધમાં લોકોની પ્રવૃત્તિ વધારે થતી ગઈ. આ નવા શોધો કરવાનું કામ પ્રથમ પોર્ટુગીઝ* લોકોએ હાથમાં લીધું. હાલના જમાનામાં જેવી રીતે તર નળવાની

* પોર્ટુગાલનો રાજા પહેલો જન, એણે બાર્બરીના પાશ્વર્ય તરફના મૂલકની યોગ કરવા સાર કેટલાંક વહાણ મોકલ્યાં હતાં. ઈ. સ. ૧૪૧૯ માં હેનરીએ (જેનના પુત્રે) મહીરાખેટ શોધી કાઢ્યો. આ પછી આફ્રિકાનો શોધ કરવાના કામમાં એટલું તો મહત્વ આવેલું હતું કે, ધર્માધ્યક્ષે અને ચોથા યૂજને, જન ભૂશીરથી તે હિન્દુસ્તાન સુધી પોર્ટુગીઝ લોકોએ જે પ્રાંત કબજે કર્યા હતા તેની તેઓને સનદ આપી. ઈ. સ. ૧૪૪૬ માં પોર્ટુગીઝ લોકોએ કેપ્‌ટાઉન ખેટની શોધ કરી. તેઓને સાહારાના કાંઠા તરફથી વહાણો હંકારતી વખતે ફક્ત રેતી અને આકાશ દેખાયાં. તેથી તે માર્ગે જવાની તેમની ઈચ્છા આગળ વધી નહી. પણ ખ્લ્યાંકો ભૂશીરની પેલીમેર ગયા પછી તેમને ફળદ્રુપ જમીન દેખાઈ. અને જ્યારે તેઓને સેનિગાલ અને ગ્યાંબીઆના મુખ પાસેના પ્રદેશમાં સોનું તથા હાંથીદાંત જણાઈ આવ્યાં, ત્યારે આ ઠેકાણે આપણને રહેવું ફાયદો, એવું તેમને લાગ્યું. આ બે નદી વચ્ચેના પ્રદેશમાં બહુ લોકો રહેતા હતા. આ લોકો ઉપર જે રાજપુત્રો રાજ કરતા હતા તે પૈકી એકનો હક્ક કાઢી નાંખેલો હતો, તેણે પોર્ટુગીઝને પાસે મહેત માગી. પણ પોર્ટુગીઝ વહાણપરના કપ્તાન અને તે રાજપુત્રને કાંઈ કારણસર વેર પડયાથી તે કપ્તાને તેનો પ્રાણ લીધો.

ઈંગ્લેન્ડથી અથવા પરોપકાર કરવાની બુદ્ધિથી મોટમોટાં કામો થાય છે, તેવી રીતે ૧૫માં સૈકામાં—લોમથી તથા ધર્મના ઝનુ-નથી તેવાં કામો થતાં હતાં. આફ્રિકાના પૂર્વ તરફના પ્રદેશમાં પેસ્ટર* જૉન એ નામનો કોઈ સિદ્ધ પુરુષ રહેતો હતો, એણે પોર્ટુગીઝોના સમજવામાં આવ્યા પછી તે પુરુષનો શોધ કરવાનું તેમના મનમાં આવ્યું. અને તેઓએ પશ્ચિમ તરફથી પૂર્વ તરફ જવાનો પ્રારંભ કર્યો. કેટલાક સોનાની આશાથી જવા લાગ્યા. પોર્ટુગીઝ લોકો પછી ફ્રેન્ચ અને ઇંગ્લીશ લોકોએ કેટલાક શોધ કર્યા. ઇંગ્લેન્ડમાં આફ્રિકન આસોશિયેશન† નામની સભા સ્થાપન થઈ હતી. એ સભાએ પોતે ખરચ કરીને મોટ મોટા

* પોર્ટુગીઝોએ પેસ્ટર જૉનનો શોધવા સાર જુદા જુદા રાજ-પુત્રો તરફ વકીલો મોકલ્યા હતા; પણ પેસ્ટર જૉન વિષે કોઈ માહિતી મળી નહી. તથાપિ તેઓએ આફ્રિકામાં પ્રવેશ કરી ઘણીક તપાસ કરી લીધી. પણ એ માહિતીનો લાભ ખીળ દેશોને મળે, તો ત્યાંના લોકો દોડી આવશે, એવું મનમાં આણી કેટલાક વખત સૂધી તેઓએ તે બહાર પાડી નહી. તેઓએ સોનાના કીનારા ઉપર મિનાસ નામનો કિલ્લો બાંધ્યો અને ત્યાંથી તેઓ મધ્ય પ્રદેશમાં સ્વારીઓ કરતા હતા. પછી ઈ. સ. ૧૪૮૪માં તેઓએ કૅંગિા નદીની તપાસ કરી. ઈ. સ. ૧૪૯૩માં બાર્થેલેમ્યુડાઈએ કેપ ઓફ ગુડ હોપનો શોધ કર્યો. વાસ્કોડીગામા કેપ ઓફ ગુડ હોપ ચઈને ઝાંઝીબાર બેટ સૂધી ગયો; અને ત્યાંથી તે હિંદુસ્થાનમાં ગયો.

† આફ્રિકન આસોશિયેશન એ સભા ઈ. સ. ૧૭૮૮માં સ્થાપન થઈ. આ સભાએ પ્રથમ લેડયર્ડ, સ્યુક્સ, મેનરહટન, મંજોપાર્ક અને હાર્નિમન એઓને એક પછી એક મોકલ્યા હતા; અને સેનિગાંબીયા અને નાયજર એ નદીઓનો શોધ કર્યો. આ લોકોને આફ્રિકામાં ઘણા કષ્ટ વેઠવાં પડ્યાં. કેટલાક તો જીવથીએ ખુવાર થયા. સ્યુક્સને મોરોક્કો મધ્યે ત્રણ વર્ષ સુધી કેદખાનામાં દિવસ જાળવા પડ્યા. રાજપુત્રને ભેટ ન મળવાથી મંજોપાર્કને નદીમાં ડુબાવ્યો. મંજોપાર્ક નાયજર નદીનો શોધ કર્યો છે.

હોંશીયાર અને હીમતવાળા લોકોને મોકલી આફ્રિકાના મધ્ય પ્રદેશ વિષે માહિતી મેળવી ને તે પ્રસિદ્ધ કરી. આ જુદા જુદા લોકોવડે જે માહિતી પ્રસિદ્ધ થએલી છે તેપરથી જણાય છે કે, નીલ નદીના પાણીથી જે પ્રદેશ ફળદ્રુપ થએલો છે તે શિવાય, અથવા જે પ્રદેશમાં એક વખતે કાર્યેજ શહેર પ્રસિદ્ધીમાં આવેલું હતું, અને યુટિકા સારી હાલતમાં આવેલી હતી. તે પ્રદેશ શિવાય આફ્રિકાના કોઈપણ ભાગમાં સુધારણા થઈ નહીં અથવા સુધારણા થવામાં એકે દેશની મદત સુદાં મળી નહીં. નિઝો અથવા કાફરલોકો પૈકી એકે માણસની ચઢતી ઠળા થઈ શકી નહીં. આ બહોળા પ્રદેશમાં એકે નવો શોધ થયો નહીં. વધારે તો શું કહીએ? પણ એકે શાસ્ત્રમાં અથવા ઠળામાં સુદાં એકે માણસ પ્રવીણ થએલો જણાતો નથી. અગ્નિની અને જંગલીપણાની જે સ્થિતિ હજારો વરસથી શરૂ હતી તેમાં જરા જેટલો ફેર પણ પડ્યો નથી. યુરોપ ખંડમાં સુધારણાનું પગલું દહાડે દહાડે આગળ વધતું જાય છે અને તેની પડોશનો જે અફ્રિકાખંડ, તેમાં તો અગ્નિનાંધકાર છે એ જેમ કંટલાક લોકોને તો આશ્ચર્ય લાગે છે. અને તેમનો એવો મત થયેલો છે કે આફ્રિકન લોકો મંદ બુદ્ધિના છે. પણ હાલમાં કંટલાક પ્રવાસીઓ તથા ખ્રિસ્તી ધર્મોપદેશકો આફ્રિકામાં પ્રવાસ કરી આવેલા છે, તેઓ કહે છે કે આફ્રિકન લોકોમાં ક્ષિત અને ઉત્સાહ છે; તેઓ કાબેલ છે તથા તેમનામાં વ્યાપાર સંબંધીની કુશળતા છે; તેઓ રહેવા સારૂ ઝુંપડીઓ બાંધવા લાગ્યા છે; તે ગુજરાન સારૂ હળવે હળવે ખેતીનું કામ કરે છે. કંટલાક પ્રવાસીઓ સુદાં, બેચુઅત અને મ્યાંડિઓ લોકોની બુદ્ધિ વિષે વખાણ કરે છે. આફ્રિકામાંના અસહી જાતમાંના લોકોને ઉદ્યોગ વિષયોમાં મન પડેવવાનું ગમતું નથી એ જો કે ખરૂં છે.

તોપણ તેમની રમરણ શક્તિ સારી છે એવું કહેવાય છે. બહે જાત સીવાય કોઈપણ જાતમાં હજી લેખનકળાની શરૂઆત થયેલી નથી. આફ્રિકન લોકોમાં કંટલાક સાધુઓ અને ડાહ્યા પુરૂષો થઈ ગયેલા છે; પણ તેમના ચરિત્રો લખી રાખેલાં ન હોવાથી, તે વિષે આજે આપણને માહિતી મળતી નથી. નિઝો લોકો મંદ બુદ્ધિના છે એવો જે મત બંધાયેલો છે, તે જે નિઝો ગુલામ થયેલા છે અથવા જે નિચ સ્થિતિમાં આવી ગયેલા છે તેમની સ્થિતિ જોવાથી થયેલો હશે. કોઈપણ સુધરેલા દેશમાં જોઈશું તો ત્યાં પણ બધાજ લોકો સારા દેખાતા નથી. પણ જેટલા ખરાબ દેખાય છે, તેટલા ઉપરથીજ સારા લોકો વિષે સુધાં તેવોજ મત પાંધવો એ જેમ ખરાબર ગણાય નહીં, તેજ પ્રમાણે નિઝોની હલકી જાત ઉપરથી બધા નિઝો વિષે પરીક્ષા કરવી ખરાબર નથી. ખોંડ, મિલ્ક, મહાર અને ખાલપા લોકોપરથી હિંદુઓની સુધારણા માટે મત આપવો એ જેટલું અયોગ્ય છે; અથવા લંડન શહેરમાંની ગટરમાં દારૂ પીને છાકટા થયેલા મૂર્ખ લોકોપરથી ઇંગ્રેજ લોકો વિષે અભિપ્રાય આપવો એ જેટલું અયોગ્ય છે, તેટલુંજ નિઝો વિષે અથવા બીજા લોકો વિષે ખેડ બાળુનો તપાસ કર્યા વિના મત આપવો એ અયોગ્ય છે. અર્થાત્ અનિચાર ભરેલું છે. સુધારણામાં જે પ્રમાણે અંતઃકારણોથી ફેરફાર થાય છે તેજ પ્રમાણે બાહ્યકારણોથી થાય છે. બાહ્યકારણોનું જોર કાંઈ કમતી હોતું નથી, આફ્રિકામાં સુધારણા ન થવાનું કારણ એવું છે કે, આ ઠેકાણે સૃષ્ટિ પદાર્થો વિષયક નિયમોનું*

* જગતમાંના બીજા પ્રદેશો કરતાં આફ્રિકામાં પાણીની ઘણીજ અછત છે. આ ખંડનો ત્રણ ચતુર્થાંશ ભાગ ઉષ્ણકટીબંધમાં હોવાથી અહીંની હવા આરોગ્યકારક નથી. સાહારામાં સાયમૂમ, ઝીનીમાં હાર્મોટન અને મિસરમાં પ્લેગ આ નામના પ્રસિદ્ધ પવન હમેશા વહે છે. સાહારા, ગિની અને સેનિગાંબિયા, આ પ્રદેશો તો ભૂતલની ઉપર અતિશય ઉષ્ણ પ્રદેશો છે. આફ્રિકામાંની ઉષ્ણતાનાં

વિશેષ જોર છે. અહીંના લોકોને આ નિયમોવડે જે કાર્યો થયાં, તેનું આલોકન કરતાં આવડ્યું નથી. આ ખંડની રચના, અને મધ્ય પ્રદેશમાં જવા આવવાની અડચણો એ ધણે દરજે આફ્રિકાની સુધારણામાં હરકતો લાવે છે. અર્થાત્ આફ્રિકામાં કહેવા જોગ સુધારણા થવા સાર એકે બાબતની સગવડતા નથી. અયનવૃત્તમાંનો પ્રદેશ અરણ્યથી ઘેરાયેલો હોવાથી, તે માણસના ઉપયોગમાં આવે એવો નથી. સમુદ્રવડે વેપાર કરવો એ સગવડતા ભરેલું હોય છે, એટલુંજ નહીં, પણ ખીજા રાજ્યોમાં આવરજાવર થવાથી માણસની કદપના શક્તી પણ વૃદ્ધિ પામે છે. સમુદ્ર એ માલ લાવવા લેઈ જવાનું સાધન છે એટલુંજ નહીં, પણ સુધારણાનો પ્રવેશ એક દેશમાંથી ખીજા દેશમાં થવા સાર તે સારૂં ને મોટું સાધન છે; પણ આફ્રિકાના પશ્ચિમ કાંઠાની લગોલગ પવન ઝપાટાબંધ વહેતો હોય છે, અને આટલાંટિક મહાસાગરમાંથી ગીનીના અખાત તરફ પણ બહુજ જોરભેર પવન વહે છે તેથી; અને તેજ પ્રમાણે આ ખંડની કુદરતી રચના આવા પ્રકારની છે તેથી, વહાણો કિનારા નજીક આવે એ ઘણું જોખમ ભરેલું કામ છે. આફ્રિકાના મધ્ય પ્રદેશમાં જે અડચણો છે તેને લીધે મધ્ય પ્રદેશમાં ઝાઝો આવરજાવર રહેતો નથી. સાઉડાન એ પ્રદેશ કેટલેક ઠેકાણે પાકવાળો છે. પણ ભૂમધ્ય સમુદ્ર અને સાઉડાનની દરમિયાન સહરા નામે વિસ્તીર્ણ વાલુકામય (રેતીવાળો) પ્રદેશ છે. આ અરણ્ય* વિષે વિચાર કરીએ તો આફ્રિકામાં સુધારણા

કારણો એવાં છે કે, આ ખંડનો અડધો ભાગ ભૂમધ્યવૃત્તની ઉત્તરે અને અડધો દક્ષિણે આવેલો છે. આ ખંડમાં ઊંચાણવાળા પ્રદેશો બહુજ થોડા છે. અહીં પાણીની બહુજ અછત છે.

* આ અરણ્ય, નીલ નદીથી સેનીગાલ નદી સુધી અને

થવાને ફેટલી અડચણો છે તે જાણીશો. આ અરણ્ય બહુજ મોટું છે તેથી સાહસીનની પાકવાળી જમીનથી લોકોને જોઈએ તેવો ઉપયોગ

દિબકટથી આટલાસ પર્વતના ઢાળ પડતા પ્રદેશ સૂધી ફેલાયેલું છે. આ અરણ્યની લંબાઈ ૨૦૦૦ માઈલ અને પહોળાઈ ૬૦૦ માઈલ છે. આ જંગલની દક્ષિણે તરફની બાબુસૂધી કોઈપણ મુસાફરે પ્રવાસ કર્યો નથી. પ્રવાસી લોકોએ જે માર્ગ ઓળી કાઢેલા છે તે શિવાય બીજે રસ્તે કોઈ આ અરણ્યના મધ્ય ભાગમાં ગયા નથી. સાહારા એ સપાટ રેતીનું મેદાન હશે, એવી પ્રથમ લોકોની સમજણ હતી. પણ હાલ એવું જાણી આવેલું છે કે એમાં કેટલાક જંગલ વાળાં મેદાનો છે, કેટલેક ઠેકાણે પથ્થરવાળી જગ્યા છે અને કેટલેક ઠેકાણે ખાડાવાળો પ્રદેશ છે. પશ્ચિમ તરફના પ્રદેશમાં રેતી છે પવનથી રેતીના ૧ શીટથી ચારસો શીટ સુધી ઢગલા થતા જાય છે. ઉત્તર તરફના પ્રદેશમાં જે ખાડા છે, તેમાં આટલાસ પર્વત ઉપરથી વહી આવેલું પાણી એકઠું થઈને રહે છે.

ઉત્તર તરફના પ્રદેશમાં વચ્ચે વચ્ચે ઓસિસ (લીલોતરીવાળી જમીન) દેખાય છે. ઓસિસ શિવાય બીજે ઠેકાણે વનસ્પતી દેખાતી નથી. મુસાફરને રસ્તામાં જનવરો, પક્ષી અથવા છીટક દેખાતા નથી. ઉપર જોઈએ તો સ્વચ્છ આકાશ અને ચળકતાં સૂર્ય કિરણો અને નીચે રેતી, ઉઘાડા પડેલા ખડક અને મેદાનો. એવા ઘોર અરણ્યમાં જે દુર્દેવથી, પાસેની પાણીની કાંચળી કૂટી જાય તો, આપણું તો હવે મોતજ આવી પહોંચ્યું એવું મુસાફરને લાગે છે. જનાળામાં સૂરજનાં કીરણો લંબરૂપે પડે છે. આવા સમયે આ અરણ્યમાં દેવતાની જાણે ભઠ્ઠીજ સળગાવી મૂકી હોય એવું લાગવા માંડે છે. આટલાજ કષ્ટ પ્રવાસીને પડે છે એવું સમજવું નહી, જે પ્રમાણે પવનવડે સમુદ્રનું પાણી ચોતરફથી ઉછળવા માંડે છે તે પ્રમાણે આ અરણ્યમાં રેતી ઊડવા માંડે છે. રેતીની રજકણો પવનવડે ઉપર જાય છે અને પછી તે ભાંગી જાય છે અને અને ફરીથી તે એકત્ર થાય છે. એ પછી ઘણું કરીને તોફાન થાય છે. તોફાન શરૂ થયા પછી ઊંઘથી એક ડગલું પણ આગળ મુકાતું નથી. અરબ પ્રવાસીઓ પાણીની કાંચળીઓ એકપર એક મુકી છાંડે છે. અને કાંબળીઓ વીંટી લેઈ જે માલ વેપાર સાથે આણેલો હોય તેને અડીને બેસે છે.

થતો નથી, અને યુરોપમાંના વેપારીઓને પણ આ ઠેકાણે જતાં અડચણો પડે છે. એક ઠેકાણે ઉજડ રેતીવાળો પ્રદેશ, તો બીજે ઠેકાણે પાણીવડે કાઢવડાચડ થઇ ગએલી જમીન; એક ઠેકાણે પર્વતોની હાર, તો બીજે ઠેકાણે ભાડાં કા-તરો એવી સ્થિતિ હોય છે. પવન ગરમ વહે છે તેથી માણસોને ઉકળાટ તો જાણે ત્રાસ પોકરાવે છે. આ અને એવાજ પ્રકારનાં જે બીજાં કારણો છે, તેથી આફ્રિકાની સુધારણામાં ધણીજ આશી આવેલી છે; અને ધણું કરીને આજ કારણોથી આફ્રિકન લોકોના નસીબમાં દાસપણું આવેલું છે. જે આપણે

આ તોફાન (સાયમુમ) લાંબા વખત સુધી રહે છે, ને તેથી જોડણી ત્રાસ ખમવો પડે છે તેવો બીજો કસાથી ખમવો પડતો નથી. સા-યમુમવડે હોઠ ફૂટી નીકળી લોહી વહે છે, મોમાં કાચકી બાડે છે, શરીરમાં ઉકળાટ થાય છે, શરીર તતડે છે, અને ફાટમાં રેતી ભરીને થેસે છે. આવા કષ્ટથી માણસ મરી જાય છે. આવી રીતે મરી ગ-એલા માણસો ધણા જોવામાં આવે છે. કોઈ પ્રવાસી આ જંગલ-માંથી જાય તો તે મડદાં ઉપર મટાડી નાંખે છે; પણ પવનવડે તે માટી ઉઠી જઈ ફરીથી મડદાં ભાડાં પડે છે. કેટલાક દિવસો પછી ફક્ત હાડકાનું પીંજરું કાચમ રહે છે. સાદારા એ જંગલમાંના મોટાં અને પ્રસિદ્ધ મેદાનમાંનું એક મોટું મેદાન છે. એમાંથી પ્રવાસ કરતી વખતે જીંદનો સારી રીતે ઉપયોગ થાય છે, એવું અમે ઉપર કહ્યું છે. પરંતુ ઈ. સ. ૧૮૦૫ માં ટિંબક્ટુથી ટાફીલખ તરફ જવા સાડ મુસા-ફરોની ટોળી નીકળી હતી, તેમાંના પાણી નમજવાથી ૨૦૦૦ માણસો અને ૧૮૦૦ જિંદ મરણ પામ્યાં એવાં આ ઠેકાણે દુઃખ વેઠવાં પડે છે.

આ જંગલમાં જે લોકો રહે છે તેમનો ઘર ભેડાં ઝુલરો થતો નથી. કારણ આ ઉજડ પ્રદેશમાં કાંઈજ પાકતું નથી. લોકોને ઝુ-જ્યાન સાથે આમ તેમ લટકવું પડે છે. આ જંગલમાં ફરનારી જાતોમાં ટ્યુઆરેચ અને ટ્રિબુ એ છે. તેઓ પોતાની જોડે જિંદ અને બકરીઓ લેઇ પાસની ખોળ કરવા સાથે હમેશ રખડતા ફરે છે. રખડતા ફરવાનો એ કમ હમેશ ચાહુ હોય છે.

આફ્રિકાના કોઇપણ પ્રદેશ વિષે વિચાર કરીએ તો તે ઠેકાણે અગ્નિ અને દરિદ્રિપણું એ બેઉ છેજ, એવું જણાઇ આવે છે. પ્રાચીનકાળે મિસરમાં અને ઉત્તર તરફના વિભાગમાં માત્ર સુધારણા થઇ હતી. આફ્રિકામાં સૃષ્ટિપદાર્થ સંબંધી નિયમોનું વધારે જોર હોય છે, તેથી લોકોની ધણીજ કંગાલ સ્થિતિ થઇ ગયેલી છે. સૃષ્ટીનું ઉગ્ર સ્વરૂપ, હવાનું ઠંડકપણું, અને ખીજી હરકતો વગેરે વડે ધનનો સંધરો કરીને સુધારણા કરતાં લોકોને આવડી નહીં. તેઓને આ અડચણોનો અટકાવ કરતાં ન આવડ્યાથી યુરોપખંડમાંનાં લોકોનું તેમના ઉપર ઉપરીપણું થતું જાય છે, અને જે પ્રમાણે અમેરિકાની સ્થિતિ થઇ ગઇ અને એશિયાની થતી જાય છે, તેજ પ્રમાણે આફ્રિકાની સ્થિતિ થશે. યુરોપિયનોનું* પગલું આ ઠેકાણે સજડ થતું જાય છે. અને એક વખતે તે પૂર્ણ રીતે ચોંટી જાય એટલે ફરી બહાર નીકળવું મુશ્કેલ થઇ પડશે.

મિસર દેશમાં કયા કારણથી સુધારણા થઇ એ વિષે સવિસ્તર વિચાર જુદા ભાગમાં કરીશું.

* આફ્રિકામાં રહી વેપાર વધારવા વિષે ઈટાલિયન, ઈંગ્લિશ અને જર્મન લોકોનો પ્રયત્ન ચાલુ છે.

ઈટાલીયન લોકોએ શોઆમાં એક ફાજ મોકલેલી છે. ખીજી સોમલી ખંડમાં એલા માર્ગથી જાય છે. શોઆનો રાજા મેનિલેકે એલામાં આવવાનો છે. એ સ્વારીનો એવો હેતુ છે કે ઈટાલિમાં જે માલ પેદા થાય છે તેનો ખપ મધ્ય પ્રદેશમાં રહેકાણુ થવાથી થશે. શિવાય શોઆમાં જે જાણસો થાય છે તે ખીજા દેશમાં ખપાવવી. શોઆમાંથી જે જાણસો ખીજા દેશ મોકલવાની તો:-કાફી, કપાસ, દરાખ, સોનાની રેતી, હાંથીદાંત વગેરે છે. ઈટાલી દેશમાં જે લોકોની સંખ્યા વધતી જાય છે તેને પણ કોઈ ઠેકાણે આશ્રય મળે એ કારણે સાડ વસ્તી કરવાનું કામ જરૂરી છે. એલામાં પોતાનો એળથી રાખવાનો ઈટાલીયન લોકોનો વિચાર છે. પણ એમ કરવાથી અંગ્રેજ

અમેરિકા.*

જે પ્રમાણે એશિયાખંડની જુનાપણાવિષે, અને યુરોપ-ખંડની માનસિક મોહાટાઇ વિષે પ્રખ્યાતિ છે તે પ્રમાણે મોટ

લોકોને ખોટું લાગશે. તેથી તેઓ આગળ ધસતા નથી. મધ્ય પ્રદેશમાં વ્યાપાર કરવા સારૂ ઇટાલીયન ધર્મોપદેશક મિસાઈને મેનલેકે પરવાનગી આપેલી છે.

ઇટાલીયનોની આ હિલચાલ જોઈ અને સ્કૅડમાં સર માથેકલ હિક્સબીએ જે લાપણ કર્યું હતું તે ઉપરથી જર્મન લોકોના મનમાં વ્યાપાર કરવાનો વિચાર આવેલો છે. હિંદુસ્થાનના વેપારમાં જે નુકસાન થશે તે પૂર્ણ મળવા વિષે જેવા માંચેસ્ટરના લોકોના પ્રયત્ન ચાલુ છે, તે પ્રમાણે જર્મન લોકોનો એ પ્રયત્ન ચાલુ છે. કારણ, દક્ષિણ અમેરિકામાં યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ દેશમાંના લોકોનો વેપાર શરૂ થવાને લીધે જર્મન લોકોને નુકસાન થાય છે. જર્મન સરકારે આફ્રિકામાં સ્વારીઓ કરવા સારૂ ૭૦,૦૦૦ માર્કસની રકમ બજેટમાં મંજૂર કરેલી છે.

* ઈ. સ. ૧૪૯૨ માં કોલંબસે અમેરિકાનો શોધ કર્યા પછી ઓલેડો નામનો જે ગૃહસ્થ કોલંબસ સાથે પ્રથમ હતો, તેણે ૧૪૯૯ માં ફરી સફર કરી. ઓલેડો સાથે આ વખતે અમેરિગો વેસ્પુસીયસ એ નામનો ગૃહસ્થ હતો તે મુખ્ય વહાણવટીનું કામ કરતો હતો. તે ફ્લોરેન્સનો રહીશ હતો. તેણે યુરોપમાં પાછા આવ્યા પછી તેને જે માહિતી મળી આવી હતી તે પ્રસિદ્ધ કરી, અને અમેરિકાખંડ પોતે શોધી કાઢેલો છે એવું તેણે જાહેર કર્યું છે. અમેરિગોએ જે માહિતી પ્રસિદ્ધ કરી તે પશ્ચિમ ગોળાર્ધ વિષેની અને પેટ્રેલવહેલીજ હોવાથી તેનો સત્વર ફેલાવો થયો. લોકો ઘણી હેંશથી તે વાંચવા લાગ્યા. અને જે દેશનો શોધ અમેરિગોએ કર્યો છે, એવી તેમની સમજ હતી તેને તેઓએ અમેરિકા એવું નામ આપ્યું. એવી અમેરિકા શબ્દની અત્કારીક વ્યુત્પત્તિ છે. ખરૂં જોતાં અમેરિગોએ કશું વધારે કર્યું નથી. જુલીયસ સીઝર, અને નેપોલીયન જેવા જોધાઓને જે માન મળ્યું નથી તે અમેરિગોને સહેજ મળી ગયું.

મેટી નદીઓ અને સરોવરો, ઉંચા મોટા પર્વતો, બમ્બ અને બચ્કર દેખાવ વિષે અમેરિકાની પ્રખ્યાતિ છે. બીજા ખંડના પ્રમાણમાં સરખાવતાં અમેરિકાખંડનો વિસ્તાર* બહુ છે. પણ અહીં લોકસંખ્યા બહુજ થોડી છે. આ ખંડમાં યુરોપિયનોની વસ્તી થતાં પૂર્વે આ ખંડ નિર્જન જંગલના જેવો હતો. હિંદુસ્તાન દેશ સુવર્ણભૂમિ છે, એવો પંદરમા સૈકામાં યુરોપીયન લોકોને વિચાર આવ્યો ને તે તાલ્યે કરી લેવાની તેમની ઇચ્છા થઈ. હિંદુસ્તાનનો માર્ગ પશ્ચિમદિશા તરફ છે, એવું તેમને લાગવાથી, વહાણુવટીઓ, અને બીજા સાહસીક માણસો સુવર્ણની આશાથી પશ્ચિમ તરફ ધણે દૂર સુધી વહાણો હંકારવા લાગ્યા. પણ તેમને હિંદુસ્તાન દેશ ન જડતાં જે ખંડનો પૂર્વે શોધ લાગ્યો નહોતો તેનો શોધ થઇ ગયો. પંદરમા સૈકાના અંતમાં અથવા સોળમા સૈકાના પ્રારંભમાં યુરોપમાંના હજારો લોકો કોઇ સરકારના ત્રાસવડે, કોઇ ધર્મને છળબેઠ નહીં થાય માટે, કોઇ લોભથી, અને કોઇ હોશિલા થઈને ભાંગ્યા. અમેરિકામાં સોતું જડે છે, એવું સમજાયા પછી સ્પાયાનિશ, પોર્ટુગીઝ, ઇંગ્લીશ અને ફ્રેંચ એઓ, એક પછી એક અમેરિકા ઉપર ધસી પડ્યા. આથી નવી નવી

વિશેષ શ્રમ ન કરતાં લોકોની આંખમાં ધૂળ નાંખી માન મેળવનારા બીજા વધારે લોકો જગતમાં જણાઈ આવરો.

* અમેરિકાની લંબાઈ આસરે ૧૦,૦૦૦ માઈલ અને પહોળાઈ ૩,૨૦૦ માઈલ છે. પણ યુરોપિયનો અહીં રહેવા આવતાં પૂર્વે અહીંની લોકવસ્તી એક કરોડપણ હતી નહીં.

† કોલંબસે અમેરિકાનો શોધ કર્યો તે પૂર્વે નાવેજીઅન લોકો અમેરિકામાં ગયા હતા એવું હવે સર્વેના અનુમતથી ઠરેલું છે. અમેરિકામાંના પ્રદેશોનો શોધ નીચે પ્રમાણે થતો ગયો.

ઈ. સ. ૯૮૨ માં નાવેજીઅન લોકોએ ગ્રીનલાંડ બેઠ શોધી કાઢી તે ઠેકાણે વસ્તી કરી.

શોધ કરવાનું કામ ઝપાટા બંધ શરૂ થયું. હિંદુસ્તાન તરફ જવાને પશ્ચિમ તરફ માર્ગ જડશે, એવી આશાથી ખોળ કરતાં પ્રથમ

ઈ. સ. ૧૦૦૩ માં નાર્વેજિયન લોકોએ ન્યૂફાઉન્ડ લેન્ડ ખેટને પ્રદેશ વિહનહોડને શોધ કરી તે ઠેકાણે વસી કરી.

ઈ. સ. ૧૪૯૨ તા. ૪ આગસ્ટે કોલંબસ સ્પેનદેશથી નીકળ્યો તે તા. ૧૨ મી અક્ટોબરને રોજ બહામા ખેટ પૈકી સાન સાલ્વાદોરમાં જઈ પહોંચ્યો.

ઈ. સ. ૧૪૯૩ માં કોલંબસે ખીજ સફર કરી તેમાં તેને ક્યારીખી ખેટા જણાઈ આવ્યા. તેણે સેન્ટ ડોમિંગો એ નામનું શહેર વસાવ્યું.

ઈસવી સન ૧૪૯૮ માં અને ૧૫૦૨ માં કોલંબસે ત્રીજી ને ચોથી સફર કરી આ વખતે તેણે ત્રીણીદાદ અને ગોવેલ્લો એમનો શોધ કર્યો.

ઈ. સ. ૧૪૯૯ માં ખીજ સફર વખતે કોલંબસ સાથે આન્ડેડો નામનો જે કામગાર હતો, તે પોતાની જોડે ચાર વહાણો અને કેટલાક હીમતવાળા લોકો લઈને અમેરિકામાં ગયો.

ઈસવી સન ૧૫૦૦ માં વાસ્કો ડી ગામા હિંદુસ્તાનની શોધ થયાની અને ત્યાંની સંપત્તિની ખબર લઈ, લીસબન શહેરમાં પાછા આવ્યો; ત્યારે હિંદુસ્તાન દેશ પોતાને કબજે કરી લેવા એવું પોર્ટુગીઝ સરકારના મનમાં આવ્યું. આ કામ સારું તેઓએ એક મનવાર તૈયાર કરાવી તે ઉપર ડોન પેડ્રો કેબ્રાલને મુખ્ય નીમ્યો. આફ્રિકાના કાંઠાથી વહાણો હંકારતાં સામેની દિશાના પવન વડે વહાણો ઠીક ચાલતાં નહીં એ વાત કેબ્રાલને માહિત હતી, તેથી તેણે પોતાના વહાણો કાંઠે કાંઠે ન હંકારતાં જરા જમણી બાજુથી હંકાર્યા થણ આથી તેને હિંદુસ્તાન ન જડતાં, તે બ્રાજિલના અગ્નિ પ્રજ્વાલામાં આવી પહોંચ્યા.

ઈ. સ. ૧૪૯૭માં નવી જમીનનો શોધ કરી તે ખાલસા કરી નાખવા સારૂ ઈંગ્લાંડના રાજા સોલમા હેનરીએ જન કયાબટ (વિહેનિરથન) આ નામના માણસને સનદ આપી. કયાબટને એક મોટા મોટ જણાઈ આવ્યો, તેને તેણે પ્રાયમાન્ડિસ્ટા એ નામ આપ્યું. પણ વહાણવટીઓએ આ ખેટને ન્યૂફાઉન્ડ લેન્ડ એ નામ

અમેરિકા વિષે ધણાક શોધો થયા. આખરે પશ્ચિમ તરફ અમેરિકાનો માર્ગ જડ્યો નહીં. માટે લોકો તે માર્ગ ખોળવા સાડ ઉત્તર દિશાએ જવા લાગ્યા. જો કે હિંદનો પતો લાગ્યો નહીં; તોપણ અમેરિકાના ધણાખરા ભાગનો શોધ થઈ ગયો. અમેરિકામાંના લોકોના અંગ ઉપર સોનું અને રૂપું જોઈ સ્પાનિશ લોકોનો લોભ જગૃત થયો. તેઓએ આ સોનું ક્યાં જડે છે, તેના ખોળ કરવાની શરૂઆત કરી. સોનાના કારણથી અશલી જતોને કટલાં દુઃખ વેઠવાં પડ્યાં તે અહીં કહેવાનું કારણ નથી. સોનાને લીધે તે લોકોએ સ્વતંત્રતા ખોઈ નાંખી અને તેઓ માર્શા ગયા, એટલું કહીએ એટલે ખસ છે. સ્પાનીશ લોકોએ સોનાની ખોળ કરવા સાડ લોકોને મોકલ્યા. અને કાર્ટિઝ* અને પિઝારો એઓએ મેક્સિકો અને પેરુ આ બે રા-

આખું, અને હાલમાં એજ નામ ચાલે છે. આ પછી સર હમ્ફ્રી જલબર્ટ, રાલે, જન ડેવિસ હડસન, બાકિન, કુક, હર્ન અને મ્યાન્કિંગ એવાએ જુદા જુદા પ્રદેશોનો તપાસ કર્યો.

ઈ. સ. ૧૫૩૪માં ક્રાન્સ દેશનો રાજા પેહેલા ક્રાન્સિસે જાકોસ કાર્ટીઅરને અમેરિકામાં મોકલ્યો. તેણે સેન્ટ લોરન્સ નદીનો અને સેન્ટ લોરન્સ અખાતનો શોધ કર્યો. તેને આ બેજ સેન્ટ લોરન્સના તહેવારને દિવસે જડયાં, માટે તેણે લોરન્સ સાધુનું નામ તેને આપ્યું. ફ્રેંચ લોકોએ ઈ. સ. ૧૬૦૮ સુધી અમેરિકામાં મહત્વનું કાંઈજ કામ કર્યું નથી. પણ ઈ. સ. ૧૬૦૮માં ડીપી મધ્યેનો એક વેપારી ચાંપલેને સેન્ટ લોરન્સ અને સેન્ટ ચાર્લિસ આ નદીઓની વચ્ચેના પ્રદેશમાં વસ્તી કરી અને ક્વીબેક શહેર વસાવ્યું.

* ધર્મોદ્યક્ષ એ આખા જગતમાંના પ્રદેશોનો સ્વામી; તેને અમે તે અધિકાર આપવાનો અધિકાર છે. અને ધર્મોદ્યક્ષ જે પ્રાંત આપે તેમાં સત્તા ચલાવવાના કામમાં કોઈ અટકાવ કરે તો, તેને શિક્ષા કરવાનો પોતાનો અધિકાર છે, એવી સમજણથી સ્પાનીશ લોકોએ ઈ. સ. ૧૫૧૯માં કાર્ટિઝ અને પિઝારો એઓને દેશ કબજે

જ્યો અનુક્રમે કબજે કરી લીધાં. પ્રથમ અમેરિકામાંના ધણી ખરા પ્રાંતમાં પોર્ટુગીઝ અને સ્પાનિશ લોકોનું ધણીપણું હતું. પછી અંગ્રેજ અને ફ્રેંચો તેમાં ભાગીયા થયા. પણ જે લોકોએ હળવે હળવે રહેઠાણ કર્યું, તેઓએ સ્વદેશ સાથેના પોતાનો સંબંધ તોડી નાંખ્યો અને તેઓ સ્વતંત્ર થઇ ગયા છે. તેઓએ અમેરિકાની અસલી જાતોને જડમૂળથી ઉખેડી નાંખી સર્વ પ્રદેશ પોતાના કબજામાં લઇ લીધો છે. આ રાષ્ટ્રોએ જુદે જુદે વખતે પોતાને ખરચે લોકોને મોકલી મધ્ય પ્રદેશ વિષે, ત્યાંના લોકો વિષે અને નદીઓના સંગમ વિષે માહિતી મેળવી છે. યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ સરકારે મેજર પાઇક*, કપતાન લુઇ† અને ક્લાર્ક એઓને મિસીસિપી અને મિસાવરી એ નદીઓના સંગમ વિષે માહિતી મેળવવા સારૂ મોકલ્યા હતા. સ્પાનિશ સરકારે દક્ષિણ અમેરિકાના મધ્ય પ્રદેશ સંબંધી માહિતી એકત્ર કરી. આ માહિતી રાજ્ય વ્યવસ્થામાં ઉપયોગમાં આવે એવી હતી, પણ તે પ્રસિદ્ધ થઇ નહી. ‘જે લોકોને શાસ્ત્રીય જ્ઞાનની અભિરૂચી હોતી નથી, તેઓના હાથમાં રાજસંબંધી અધિકાર હોવાથી જે માહિતી મળવી જરૂર હતી તે મળી શકી નહીં.’ પરંતુ ડાનડીઅર

કરી લેવા સારૂ મોકલ્યા હતા. કાર્ટીને મેક્સિકો ઉપર સ્વારી કરી તે ઈ. સ. ૧૫૨૧માં પોતાને કબજે લઈ લીધો. પિઝારોએ ઈ. સ. ૧૫૩૦માં પીર ઉપર સ્વારી કરી.

* મેજર પાઇક એ મિસાવરી અને મિસીસિપીનો જે ઠેકાણે સંગમ થાય છે ત્યાંથી તા. ૯ આગસ્ટ સને ૧૮૦૫ને રાજ નીકળ્યો અને મિસીસિપીનો તપાસ કરી ૯ મહિને પાછો આવ્યો.

† કપતાન લુઇ અને ક્લાર્ક એઓ સને ૧૮૦૪ના મે મહિનામાં મિસાવરી અને મિસિસિપી આ નદીઓના સંગમ આગળથી નીકળ્યા. મિસાવરી અને તેની મુખ્ય શાખાઓનો શોધ કરી તેઓ ૯૦૦૦ માઇલનો પ્રવાસ કરી પાછો આવ્યા.

વીફોનેના હાથમાં રાજકારભાર આવ્યા પછી સ્થાનિકની કુંકી સમજણ, તેમનેજ દુરાગ્રહ અને તેમનામાંનો મત્સરભાવ એ હળવે હળવે નાશ પામી જે વાતોની માહિતી હોવી આવશ્યક છે, તે વિષેની માહિતી મેળવવાનો ઉદ્યોગ થઈ ગયો. યેરન વોન હમબોલ્ટને આ પ્રાંતમાં શોધ કરવાની સ્થાનીય સરકારની પરવાનગી મળી. યેરન હમબોલ્ટે જે માહિતી મેળવી તે ઘણી ઉપયોગી હતી. હવામાં જે ફેરફાર થાય છે તે સાથી થાય છે, પાણીમાં હવાનું માન કેવું હોય છે, અને જમીન ઉપર કેવું હોય છે. વાતાવરણના પ્રમાણ ઉપરથી પાણીનું અથવા ખીજા પ્રવાહી પદાર્થનું ગુરુત્વ અથવા તેમનું ભેર વગેરે સાથી સમજાય છે એ વિષે; સમુદ્રની ખારાસ, સમુદ્રમાંના પ્રાણી, ખનિજ દ્રવ્યો, વનસ્પતિ, અને સમુદ્રના પ્રવાહ એ વિષે; જમીનનું સ્વરૂપ, જમીન ઉપરની વનસ્પતિ, અને પર્વતોની દિશા એ જે પ્રમાણે હશે તે પ્રમાણે દેશનો દેખાવ કેવી રીતે બદલાય છે, જુદા જુદા દેશોમાં જુદા જુદા અક્ષાંશ ઉપર સ્પષ્ટપદાર્થ સંબંધી નિયોમોની અનુકૂળતા પ્રમાણે અથવા પ્રતિકૂળતા પ્રમાણે કેવો ફેરફાર થાય છે; એ અને એજ પ્રકારની બીજી વાતો વિષે, હમબોલ્ટે માહિતી મેળવી તે પ્રસિદ્ધ કરી દીધી. જે વાતો વિષે ફક્ત સાચી ભોંકો વિચાર કરતા, તે વાતો વિષે માહિતી વાંચી, ખીજા ભોંકાને પણ તે પ્રીય થવા માંડી. સવાનિરા, પોર્ટુગીઝ, ફ્રેન્ચ, ઇંગ્લીશ એ ભોંકાના ઉદ્યોગવડે આજે જે અમેરિકા વિષે આપણને માહિતી મળેલી છે તે ઉપરથી જણાય છે કે, યુરોપિયન ભોંકા અમેરિકામાં જતાં પૂર્વે, મેક્સિકો અને પીરૂ આ બે દેશમાં ધંધલું સુધારણા હતી. બીજે ઠેકાણે જંગલી સ્થિતિ હતી. અમેરિકા ખંડ આટલો મોટો છતાં મેક્સિકો અને પીરૂ એ બેજ

ઠેકાણે સુધારણા હતી તેનું શું કારણ હશે, એવી પ્રથમ સંકા
ચાય છે. પણ દેશની આબ્યાવસ્થા છતાં સૃષ્ટ પદાર્થ વિષયક
નિયમોનું કેવું જોર હોય છે, અને તેનાવડે કેવાં કાર્ય થાય છે
એ ધ્યાનમાં રાખીએ તો એ સંકાનું કેટલેક દરજે નિરાકરણ
થશે. અમે ઉપર કહી ગયા છીએ કે ધનના સંધરા શિવાય
સુધારણા થઇ શકતી નથી; અને ધનનો સંધરો, સૃષ્ટ પદાર્થ
વિષયક નિયમોવડે થનારા કાર્યોની જેવી અનુકૂળતા અથવા
પ્રતિકૂળતા હશે તે પ્રમાણે વત્તો અથવા ઝોછો થવાનો છે.
અમેરીકામાં પીર અને મેક્સિકો શિવાય સુધારણા ન થવાનું
કારણ એવું છે કે-જે પ્રમાણે મેક્સિકો અને પીરમાં સૃષ્ટ પદાર્થ
સંબંધી નિયમોની અનુકૂળતા ધનનો સંધરો કરવા વિષે હતી,
તે પ્રમાણે બીજે ઠેકાણે નહોતી. હવે એવી સ્થિતિ હતી કે
નહીં તે જોવા વિષે પ્રથમ આપણે ઉત્તર અમેરિકા વિષે અને
પછી દક્ષીણ અમેરિકા વિષે વિચાર કરીશું.

ઉત્તર અમેરિકાનો ઉત્તર તરફનો પ્રદેશ એ શીતકટીબંધમાં
હોવાથી ત્યાં ટાઢ બહુ હોય છે. આ પ્રદેશ ઉજ્જડ છે. આ
વિસ્તીર્ણ પ્રદેશમાં રશિયન અમેરિકા,* ગ્રેટ બેઅર સરોવરની

* રશિયન અમેરિકા બહુજ ઉજ્જડ છે, બેહરીંગ સામુદ્રધુનીમાં
પ્રવેશ કરીએ કે તરતજ હવાના સંબંધમાં ફેરફાર થએલો જણાઈ
આવે છે. આ સામુદ્રધુનીના કિનારા ઉપરના પ્રદેશમાં જવાળામુખી
પર્વતોના ભડકા ચોતરફ ફેલાય છે તેથી, લોકોને ત્યાં રહેવાને
અડચણ પડે છે. પણ સમુદ્રમાં બેલ, વાલરસ સીલ વગેરે મોટા
મોટી માછલી હોય છે તેથી અસલી લોકોને ગુજરાન કરવાનું કીક
ફૂલે છે. પણ ઉપજીવિકાનું સાધન એજ અસલી જતોના નાસનું
કારણ થયું છે. કારણ આ પ્રાણીઓ નહોત તો લોકોની સ્વતંત્રતા
કાયમ રહેવા પામત. બેલ, પાણીમાંનું રીંછ, વાલરસ વગેરે
પ્રાણીઓ આ ઠેકાણે નહોત તો માસ્કો સહેરમાંના જનના વેપા

અબુખાબુનો પ્રદેશ, હડસન આખાતની અબુખાબુનો પ્રદેશ અને ગ્રીનલૉડ* એ આવે છે. એમાં અનેક જાતના લોકો

રીશ્મીને, સિતકા અથવા જકોન સુધી આવવાનો જવલ્લેજ સંભવ હતો. રશીયન લોકોના જીવનથી તેઓ જે દિવસથી છુટયા, તે દિવસથી તેમની સંખ્યા વધે છે. ઈ. સ. ૧૮૬૮ માં યુનાઈટેડ સ્ટેટ્સની સરકારે, રશિયન અમેરિકા રશિયન સરકાર પાસેથી વેચાણમાં લીધો. એ મૂલક ઉજ્જડ તો છે ખરો, પણ ત્યાં ઉત્તર અને માછલાંનું ઉત્પન્ન સારી રીતે થાય છે.

આલાયારકા એ રશીયન અમેરિકાનો એક ભાગ છે. એની રાજધાની સિતકા. આ ઠેકાણે પૂર્વે આઠસે લોકો હતા. અહીં હમણા ૩૦૦૦ લોકો થયા છે. આ પ્રાંત યુનાયટેડ સ્ટેટ્સની સરકાર પાસે જતાં પૂર્વે, પ્રત્યેક માણસ ૧૮ વરસનો થાય એટલે તેને ત્રણ વરસ સુધી જીવના વેપારીઓની પાસે નોકરી કરવી પડતી. યુનાયટેડ સ્ટેટ્સની સરકારના અમલ નીચે આ પ્રદેશની દહાડે દહાડે સુધારણા થશે એવી આશા છે. સુષ્ટ પદાર્થ નિયમ સંબંધી નિયમોનું જોર હોય છે ત્યારે મનની રિયતિ પલટાય છે કે નહી, એ, આ પ્રદેશમાંના લોકોના દાખલા ઉપરથી જણાઈ આવે છે. બિસપહ-બ્હાન મિનિઆમિનોએ આ પ્રદેશમાં ૧૦ વરસ ગાળ્યાં. તેનો અભિપ્રાય એવો છે કે એ લોકો અરસપરસ સાથે કજીઓ ટૂંટી કરતા નથી, અને તેમનું શાંતપણું ધણું જ ચમત્કારીક છે. એઓ કોઈપણ વખતે અત્યાનંદ ખતાવતા નથી. જો ઘણા દિવસ સુધી એકાદ છાકરાને ખાવા મળે નહી અને પછી એને જો કોઈ રોટલાનો કડકો આપે તો તે મોટા ઉત્સાહથી અને આનંદથી લેવા સાર હોય આવતો નથી.

* ગ્રીનલૉડમાં રહેનારા ગંબજીન, ઈ. સ. ૧૭૦માં ગ્રીનલૉડ એટનો પ્રથમ શોધ કર્યો. ગંબજીનની પછીથી ઈરિકરાંડોએ ઈ. સ. ૧૮૪૫માં ગ્રીનલૉડ એટમાં જઈ પહોંચ્યા. તે તેને ગ્રીનલૉડ કરતાં વધારે લીકો જણાયા. તેથી તેણે એને ગ્રીનલૉડ એવું નામ આપ્યું. ઈરિકે જે માહિતી પ્રસિદ્ધ કરી તેને લીધે ધણાક લોકોએ આ ઠેકાણે આવીને વસાહત કરી. નાવેનો પેહેલો રાજા એલફે આ ઠેકાણે એક ધર્મધ્યક્ષ મોકલાવીને વસાહત કરનારા લોકોને ખિસ્તી ધર્મની

રહે છે. તે પૈકી આલ્બુટ, ઇરિકમો, ક્રિપ્ટિયન, ટિન ઇડીયન, ગ્રીન લૉડર એ મુખ્ય છે. આ સર્વ લોકોની સ્થિતિ વિષે અહીં વિચાર

દીક્ષા આપી. ૧૯માં સૈકામાં ઇંગ્લાંડમાંથી ધણાક લોકોને આ પ્રદેશનો શોધ કરવા સાડ મેઠકલ્યા હતા, પણ તેમને થય મળ્યો નથી. આખર ડેન્માર્ક દેશના રાજાના આશ્રયથી હન્સઈજરીએ આ ઠેકાણે વસાહત કરી ધણાક લોકોને ખ્રિસ્તી કર્યા હતા.

ગ્રીનલૉંડ ખેટ એ બહુ વિસ્તારવાળો છે એના ઉત્તર તરફના પ્રદેશનો હજી શોધ થયો નથી. આ ખેટની ઉત્તરથી દક્ષિણ સુધી એક પર્વતની હાર છે. એ ઉપર હમેશ બરફ રહે છે તેથી પૂર્વ અને પશ્ચિમની વચ્ચે આવજાવ રાખવામાં હરકતો આવે છે. ગ્રીનલૉંડ ખેટ ખડકવાળો તથા ઉજ્જડ છે. આ ખેટ ઉત્તર તરફ હોવાથી, હીમઠી અંધમાંની સખત ટાઢ તે ઠેકાણે હોય છે. આ ઠેકાણે વરસમાંના ધણા ફહાડા સૂધી જમીન બરફથી ઢંકાએલી રહેછે. ખીણોમાંથી બરફ પ્રસરેલું હોય છે તે ઉપર થઇને આવેલો પવન બહુજ સખત હોય છે. સમુદ્રની બાજુથી જે પવન વહે છે તેવડે ઉનાળામાં વરસાદ વરસે છે, અને ખીજ વખતે બરફ વરસે છે. વસંતઋતુમાં અને વરસાદની મોસમમાં પવન બહુ જોરજોર વહે છે. જે વખતે વરસાદ વરસે છે તે વખતે મેઘગર્જના જવલ્લેજ થાય છે. વિજળીના ચમકારા કોઈ કોઈવારજ દેખાય છે. ગ્રીનલૉંડરો શીકાર કરી પોતાનું ગુજરાન ચલાવે છે. શીકારી પશુઓ રેંડીયર, ઘોળું રૉંછ, લોંકડી અને સસલાં છે. ગ્રીનલૉંડર લોકો દર વરસે ૧૦ થી ૧૨ હજાર સૂધી રેંડીયરને મારી નાંખે છે. તેઓ તેમનાં ચામડાંમાંથી અડધાં ચામડાં પોતાના ઉપયોગ સાડ રહેવા ફઈ, બાકીનાં પરદેશ ખાતે મોકલે છે. તેમનાં લૂગડાં રેંડીયરનાં અથવા ડાગ નામની માછલીના ચામડાં છે. તેમનો હમેશનો ઉદ્યોગ કહીએ તો શીકાર કરવો તથા માછલાં પકડવાં એ છે. ગુજરાન સાડ જે કળાની જરૂર છે તેટલી કળાઓની માત્ર તેમને માલિતી છે. અર્થાત્ એવી જે ઠેકાણે સ્થિતિ છે ત્યાં સુધારણા થવી એ કેટલું અડચણ ભરેલું છે, એ કંઈ કહેવું પડે એમ નથી. આ લોકોની સ્થિતિ સુધારવા સાડ ખ્રિસ્તી ધર્મગુરૂઓએ પુષ્કળ તજવીજે કરી, પણ તેમને તેમાં કહેવા જેવો જશ મળ્યો નથી.

કરવાનું કારણ નથી, આ ઠેકાણે અમે એરિકમે લોકો વિષે માત્ર હકીકત કહીએ છીએ. અમેરિકામાં યૂરોપિયનો આવતાં પૂર્વે, ઉત્તર તરફના પ્રદેશમાં સુધારણા કેવી હતી એ, એરિકમે લોકોની હકીકત વાંચવાથી ધ્યાનમાં આવશે.

એરિકમે લોક મીનલૉડ અને લાપ્પાડોરથી આદ્યુસન પર્વતની હદ સુધી જે પ્રદેશ છે તેમાં રહે છે. આ લોકોનો મૂલક ધણું કરીને ઉજ્જડ છે. આ ઠેકાણે જંગલી ઝાડ સુધાં પેદા થતાં નથી. અહીં ઉત્તર મહાસાગર તરફથી એક સરખો ઠંડો પવન વહે છે, તેથી લીલોતરી તથા એક જાતનું ઘાસજાત માત્ર પામ છે. તે ઉપર ધણુ થોડા લોકોનોજ નિર્ધાન થાય છે. એરિકમે લોકોનો ફક્ત જે જમીન ઉપરજ ગુજરાનનો આધાર હોય તેા તેમની ધણીજ નહારી હાલત રહેત; પણ સમુદ્ર નજીક હોવાથી તેમાંની માછલી વગેરે ઉપર તેમને ગુજરાન ચલાવવાને ઠીક હાવે છે. તેઓ સમુદ્રથી ધણે દૂર રહેતા નથી. પૂર્વમાં ડેન્સ અને ઇન્ડીશ અને પશ્ચિમે રશીયન લોકોનું સાનિધ્ય છે; પણ તેમની રીતભાતમાં ફેર પડ્યો નથી. તેઓ કાચું માંસ ખાય છે. તેઓ હિંદીયનોની પાછળ દોડી જ્યાં તેઓ મળે છે. લાં તેમને મારી નાંખે છે. જ્યારે ઊનાળામાં હંસ અને યગલાં કાંઠા ઉપર આવે છે ત્યારે તેમને મારી નાખી તે ઉપરજ પોતાનું ગુજરાન ચલાવે છે. તેઓ વસંતઋતુમાં સીલ માછલીનો શીકાર કરી તે ઉપર પોતાનો ગુજરા કરે છે. તેઓ ગાડીને કૂત્રા જોડીને પ્રવાસ કરે છે. આ લોકમાં કાપડા વગેરે નથી; તેા પણ, એમનું વર્તન અસભ્ય નથી. એમનામાં જે વધારે ધૈર્યવાળા હોય છે તેમને વધારે માન મળે છે. જ્યાં સુધી કુટુંબના પોષકને શીકાર કરવા સંબંધીનું જોર હોય છે ત્યાં સુધી તેને માન મળે છે. તે પછી તે સ્ત્રીની મંડળીમાં બેસે છે, કજીઆનો નિકાળ કરવો હોય

છે, ત્યારે ખેડ પક્ષકાર અરસ્પરસને પોતપોતાનો જય મેળવવા માટે આ ક્રમ બેમાંથી એકની હાર થતાં સૂધી ચાલે છે. બીજો પ્રકાર એવો છે કે બન્ને પક્ષકારોએ અરસ્પરસને ખૂબ ગાળો દીધા પછી અને નિંદા કર્યા પછી અંજીકોક* નિકાલ કરે છે. અંજીકોક જાદૂનું તથા વૈદકનું કામ કરે છે; તેથી તેઓને ઘણું માન મળે છે.

દેવ એક છે એ વિષે એરિક્કો લોકોને કલ્પના પણ નથી. ભૂતો સુધ્ધાં દેવતાજ છે એવું તેઓ માને છે. અને ભૂતો જોડે અંજીકોક વાતચીત કરે છે એવી તેમની સમજ છે. ગ્રીનવૉડમાંના ખ્રિસ્તી ધર્મોપદેશકોએ તેઓની ખોટી સમજણો દૂર કરીને તેમની સુધારણા થવા સાર અનેક પ્રયત્નો કર્યા, પણ તેમાં તેઓને જશ પ્રાપ્ત થયો નથી. એરિક્કો લોકો સારા સ્વભાવના છે, તોપણ ધરડા અને અશક્ત લોકો જોડે તેઓ બહુજ કૂરપણે વર્તે છે. પ્રવાસમાં તેઓને એકલા મૂકી તેઓ ચાલ્યા જાય છે. ધરડાઓનો તથા અશક્ત લોકોનો કાંઈ ઉપયોગ નથી અને તેઓ જીવશી તો ઉલટા બોળરૂપ થઈ પડશે એવું તેમને લાગે છે. કદાચ પરણ્યા આવીને એમને ઘેર ઉતરે તો તેની જાણસો ચોરી લેતાં તેમને કાંઈ ખોટું લાગતું નથી. અને ચોરી કરતી વખતે જો તેઓ પકડાઈ જાય તોપણ તેમને કાંઈ ખોટું લાગતું નથી શિકાર કરીને તેઓ જે કાંઈ કમાય છે તેમાંથી પેટ પુરતું રાખી મૂકે છે. અને હાડકાં તેલ વગેરે જાણસો તેઓ વેચી

*અંજીકોક એટલે પાદ્રી અથવા ધર્માધ્યક્ષ, એ ભવિષ્ય કહે છે અને જોસડ આપે છે. એઓ હરીઓ ગળી જાય છે અને શરીરના જુદા જુદા ભાગમાંથી પથરા કાઢીને બતાવે છે, એવી એરિક્કો લોકોની સમજ છે. એમની એક વિશેષ પ્રકારની ભાષા છે.

† એરિક્કો લોકો ઉનાળો શરૂ થયા પછી ગાદીઓવડે સીલ માછલીનું તેલ, બહેલ માછલીનાં હાડકાં, સીલ માછલીનાં ચામડાં એ જાણસો પોતાની જોડે લેઈને કાલવીલ નદી તરફ જાય છે. આ ઠ-

નાંખે છે ને તે બદલ મણીઓ, સોયો વગેરે જાણુસો લે છે. અમે એરિકમો લોકો સંબંધી જે હકીકત કહી છે તે ઉપરથી આ બહોળા પ્રદેશમાં ધનનો સંધરો તથા સુધારણા થવાને કેટલાં હરકતો છે તે જાણાશે. અમે પૂર્વે કહેલુંજ છે કે શીકાર કરી યુજરાન ચલાવવું એ કામ સહેલું અને સુખનું નથી; શીકાર સાડ પોતાનો જીવ વારેવારે સંકટમાં નાંખવો પડે છે. આથી શરીરમાં હીંમત આવે છે, પણ કોઈ કોઈવાર તો જીવ સુધાં જીવાર થઈ જાય છે. શીકાર હમેશ સરખી રીતે મળી શકતો નથી. વાલરસ, સીલ વગેરે પ્રાણી બધી ઋતુઓમાં જડતાં નથી. અહીંયાં અન્ન મળવાના સાસાં પડે છે, પણ જે એકવાર કદાચ મળે તોપણ તે લોકો તેની જે પ્રમાણે વ્યવસ્થા કરવી જોઈએ તે પ્રમાણે કરતા નથી. તેઓને યુજરાન સાડ એક સરખી રીતે શ્રમ કરવો પડે છે અને ટાઢમાં રહેવું પડે છે, તેથી તેઓને આપણા કરતાં વધારે અન્ન ખાવું પડે છે. અને તેથી જે કંઈ તેઓ મેળવે છે તે થોડા દહાડામાં ખલાસ થઈ જઈ તેઓને અપવાસ કરવા પડે છે. જે પ્રમાણે એરિકમો લોકોને સ્પષ્ટ પદાર્થ સંબંધી નિયમોની અડચણોને લીધે ધનનો સંધરો કરતાં હરકતો આવીને પડે છે; તેજ પ્રમાણે કી, ઈંડીયન, ટિનો ઈંડીયન વગેરે જાણતા; જે આ પ્રદેશમાં વસે છે તેઓને હરકતો આવી પડે છે. ઉત્તર અમેરિકાના ઉત્તર પ્રદેશમાં સ્પષ્ટ પદાર્થ સંબંધી નિયમોનું જોર વધારે હોય છે; તેથી આ ઠેકાણે અસલી જાતોની સુધારણા થઈ શકી નથી.

કાણે કોટલીયુસૌડ તરફથી આવેલા એરિકમો તેમને મળે છે તેઓને ઉપરની જાણુસો આપી તેમની પાસેથી તાંબાનાં વાસણ, છરીઓ, તમાકુ, મણકા વગેરે પદાર્થ લેછે, એ વ્યવહાર ૧૦ દિવસ સુધી ચાલે છે. આ દિવસમાં તેઓ વધારે ઉંધતા નથી.

જ્યાં સૂધી આ અમલ કામમ રહેશે, ત્યાં સૂધી અહીંના લોકોની સુધારણા થવી મુશ્કેલ છે. આટલું કહીને હવે આપણે ઉત્તર અમેરિકાના મધ્ય પ્રદેશ વિષે વિચાર કરીશું. દેશ ફળદ્રુપ રહેવાને માટે જે વાતની જરૂર છે તે વિષે પહેલા ભાગમાં અમે જે વિવેચન કર્યું છે—તે વાત મુખ્યત્વે કરીને ઉષ્ણતા અને ભેજ એ બે છે. જે પ્રમાણથી આ બે વાતની અનુકૂળતા હોય છે તે પ્રમાણથી દેશ વતો કે ઓછો ફળદ્રુપ હોય છે. જે ઠંડાણે ઉષ્ણતા* બહુ હોય છે અને તે પ્રમાણથી ભેજ પણ સારો હોય છે, તે ઠંડાણે જમીન સારી ફળદ્રુપ રહે છે. અને ઉષ્ણતા તથા ભેજ ઓછાં હોય તો તે ઠંડાણાની જમીન ઓછા પાકવાળી હોય છે. એવા સાધારણ નિયમને કેટલેક ઠંડાણે અપવાદ આવશે. પણ તે સ્થાન વિશેષ કારણોવડે આવશે. એવાં સ્થળ શિવાય આ નિયમની સાર્વભિકા વ્યાપ્તિ છે. હવે આ નિયમ ઉત્તર અમેરિકાના મધ્ય પ્રદેશને લાગુ કરીએ તો એમ દીસી આવે છે કે, આ પ્રદેશમાં જે નદીઓ છે તે ધણું કરીને પૂર્વે ખાળુએ છે. આ ઠંડાણે ધણી નદીઓ હોવાથી આ ખાળુના પ્રદેશમાં સારો ભેજ છે, પણ આ ઠંડાણે ઝાઝી ઉષ્ણતા નથી. બીનાશ||

* ઉષ્ણતા અને ભેજ એ કુદરતી રીતે થયાં હોય કે કૃત્રિમ ઉપાયોવડે થયાં હોય.

† બકલકૃત સુધારણાનો ઇતિહાસ. ભા ૧ પૃ. ૯૬

‡ ઓહિઓ, ટેનેસિ, કનેક્ટિકટ, હડસન, હેલાવેર સીક્રિવહાના પોતોમ્યાક, સંહાના, અપેલાચિકોલા, પર્લ, મિસીસિપી, રેડ, અન્ડરસાસ, મીઝવરી અને સેન્ટ લારેન્સ.

§ મિસીસિપી અને તેની શાખાઓવડે ૧૦૯૬૦૦૦ ચોરસ, માઇલ પ્રદેશ ભેજવાળો થયેલો છે. આ વાત મનમાં આણીએ તો આ ખાળુએ કેટલી બીનાશ છે તે ધ્યાનમાં આવશે. મિસીસિપી નદીના મુખથી ૩,૦૦૦ માઇલ સૂધી વહાણો ચાલે છે.

|| આટલાંટીક મહાસાગરની પેલીમેરના પ્રાંતમાં એટલે અ-

પૂર્વ તરફના પ્રદેશમાં છે; અને ઉષ્ણતા પશ્ચિમ તરફના પ્રાંતમાં* છે. આ સ્થિતિ સોળમા સૈકા સુધી પૂર્ણપણે નજરે આવતી હતી. તેથી અહીંની જમીન પાકવાળી નહોતી, અને તેથી સોળમાં સૈકાની પૂર્વે અહીં સુધારણા થઇ નહી. આ સૈકાની શરૂઆતથી આ ઠેકાણે યુરોપમાંના રાષ્ટ્રોએ વસ્તી કરેલી છે અને હવે અહીંની સ્થિતિ પહેલાં કરતાં જુદીજ થઈ ગયેલી છે. આ ઠેકાણે ઘઉં, કપાસ, વગેરે જલુસો સારી પાકે છે. અહીંના કપાસ જેવો કપાસ હિંદુસ્થાનમાં સુધાં થતો નથી. આ બધું ત્યાંના લોકોની કૃતિનું ફળ છે. ફળદ્રુપણાના જે એ કારણો હોય છે તેની અનુકૂળતા મેક્સિકોના ઉત્તર તરફના પ્રદેશમાં નહોતી. એટલે એક ઠેકાણે બેજ હોય તો ઉષ્ણતાનું પ્રમાણ ઓછું હોય. બીજે ઠેકાણે ઉષ્ણતા હતી પણ બેજ નહોતો,

મેરિકાના પૂર્વ કાઠાંમાંના પ્રદેશમાં હવાનું માન એકાએક બદલાઈ જાય છે. એ ફેરફાર આટલાંટિક મહાસાગર ઉપરથી જે પવન વહે છે તેવડે થાય છે. આ પવનથી થોડા વખતમાં બરફ બને છે અને વાતાવરણ બરફ યા રજકણોવડે વ્યાપ્ત થાય છે.

(અ) બક્ષકૃત સુધારણાનો ઇતિહાસ. ભા ૧ પૃ ૯૮ અને (બ) પ્રોપ્રિસિવ જીઓગ્રાફી પૃ ૬૨૧.

* યુરોપની પશ્ચિમે જેટલી ઉષ્ણતા હોય છે, તેટલીજ અમેરિકાની પશ્ચિમે હોય છે. પણ પૂર્વ અને મધ્ય પ્રદેશમાં હવા ટાઢી હોય છે, એનું કારણ એવું છે કે-રાષ્ટ્રી પર્વતની ઉંચી હાર પશ્ચિમ બાજુએ ફરી વળેલી છે તેથી પશ્ચિમ તરફથી જે હોનો પવન વહે છે તેને પ્રતિબંધ થાય છે. ઉત્તર અમેરિકાનો ઘણો ખરો પ્રદેશ એ ઉત્તર ધ્રુવ પાસે છે. આ ખંડનો ઘણો ખરો ભાગ ઉષ્ણકટીબંધમાં નથી અને ઉંચાણવાળો છે. અને ઉત્તરમાં પર્વત ન હોવાથી ઉત્તર તરફથી જે થંડો પવન વહાય છે તેને બિલકુલ પ્રતિબંધ થતો નથી. કાનડામાંના વિસ્તીર્ણ સરોવરોના ઉત્તર કાંઠા, એ લંડનની દક્ષિણે આવશે, પણ અહીં વરસમાં છ મહિના સુધી બરફ હોય છે.

તેથી સંપત્તિનો સંધરો ન થતાં લોકોની સ્થિતિ જીવીને તેવીજ બહુ દિવસ સુધી કાયમ રહી. સોળમાં સૈકામાં યુરોપિયનો અહીં આવીને વસવા લાગ્યા ત્યારથી અહીંયાં સુધારણા થવા લાગી. હવે આ સુધારણાની મોહોટાઈ કેવી છે તે આપણને ખબર છે. અમેરિકાનો આ ભાગ સુધારણાના સંબંધમાં જાણે યુરોપ ખંડજ બની રહેલો છે. આ ઠેકાણાની પૂર્વે સ્થિતિનો અને હાલની સ્થિતિનો વિચાર કરીશું તો, માણસની શક્તિ કેવી છે, અને તેને પોતાના પ્રયત્નવડે કેટલું કામ કરતાં આવડે છે તે જણાય છે.

એમાં અક્ષવૃત્તની દક્ષિણે, ઉત્તર અમેરિકા એ-ખંડ પાતા-માની સંયોગીભૂમિ સુધી, શંખાકાર થતું પોહોંચેલું છે. આ પ્રદેશ ઓછી પહોળાઈવાળો છે તેથી આ પ્રદેશને સમુદ્રના પાણીની વરાળમાંનો ભેજ સહેજ રીતે મળી આવે છે. અને આ પ્રદેશ ભૂમધ્ય વૃત્તની પાસે છે તેથી અહીં જળુતા સારી હોય છે. ઉત્તર અમેરિકામાં આ એ વાતની અનુકૂળતા માત્ર આજ ઠેકાણે છે. અને તેથીજ યુરોપિયનોને આ ઠેકાણે સુધારણા^૧ થએલી માલૂમ પડી ને એ પ્રદેશનું નામ મેક્સિકો પાડેલું છે.

કાલિફોર્નિયા અને કોલોમ્બિયામાંના દક્ષિણ ભાગનાં રેતીના મે-દાનો, જળુતાને લીધે ઉજ્જડ છે. આ પ્રદેશભિજવાળો હોત તો અહીંયાં પણ સુધારણા થઈ હોત એમાં શંકા નથી. ફળદ્રુપતા સાર જરૂરીઆ-તનીજે એ વાતો છે તેની, મેક્સિકોશિવાય ઉત્તર અમેરિકાના ખીજા ભાગમાં જોઈએતેવી અનુકૂળતા ન હોવાને લીધે, તે ઠેકાણે સુધારણા થઈ શકી નહી. અને એ ભાગમાં મેક્સિકો શિવાય આપણને એકે દેશ સુધરેલી સ્થિતિમાં દેખાયો નહી. એનું પણ ઉપર દર્શાવેલુંજ કારણ છે. જે સૃષ્ટપદાર્થ સંબંધી નિયમોવડે ઉત્તર

અમેરિકામાં સુધારણાનો પ્રસાર ન થયો તે સંબંધી આટલુંજ વિવેચન કરીને હવે દક્ષિણ અમેરિકા વિષે સ્થૂલ વિચાર કરીએ છીએ.

દક્ષિણ અમેરિકાનો દક્ષિણ પ્રદેશ, ઉત્તર ધ્રુવ તરફના પ્રાંતો કરતાં, બહુજ ઉજ્જડ છે. આ ઠેકાણે સાહસી, એરિંગો લે ક્રા જૈવા સીલ અથવા વાલરસ પકડનારા, અથવા સામે જદી, અથવા લાપ લોકો પ્રમાણે રેડીયરનાં ટોળાં રાખીને રહેનારા લોકો, દેખાતા નથી. આ ઠેકાણું ઉજ્જડ મેદાન હોય છે. અહીંયાં ઝાઝી વસ્તી નથી. ઉનાળાનાં ધ્રુવોને લીધે ઉત્તર ધ્રુવ તરફ સમુદ્રમાં પ્રવાસ કરનારાઓને આનંદ થાય છે, પણ કૉકર્ન બેટની પેલી-મેર કાઈપણ પ્રકારનો છોડવો દેખાતો નથી. ઉત્તર* તરફનાં

* ઉત્તર ધ્રુવ તરફ વનસ્પતિ છે તે પ્રમાણે દક્ષિણ ધ્રુવ તરફ તેટલાજ અંતર ઉપર તે નથી; પણ એનું કારણ એવું છે કે, ઉત્તર ધ્રુવ તરફ જમીન બહુ છે અને દક્ષિણ ધ્રુવ તરફ જમીન બહુ થોડી છે. ઉત્તર તરફના સમુદ્રમાં જમીનની ટાંચો જણે કડાના આકારમાં ફરી વળેલી છે. સૈબિરીયાનાં મેદાનો અને હડસનના ઉપસાગર નજીકનો પ્રાંત સૂર્ય ફિરણોવડે તપી જાય છે; અને ઉજ્જડતાનો જમાવ થઈને પછી તે હળવે હળવે ફેલાય છે. આ કારણથી આ પ્રદેશમાં ઝાડ તથા વનસ્પતિ થાય છે. ગ્રીનલૉડ અને સ્પીટ્ઝબર્ગના પશ્ચિમ કિનારા જેવા જે પહાડી પ્રદેશો છે, તેની નજીકમાં પર્વત-કાર બરફ ઢગલે ઢગલા વરસે છે. દક્ષિણ તરફ તો સાધારણ ઉંચાણવાળા પ્રદેશ ઉપર પણ આખી રીતે બરફ વરસે છે. ઉત્તર તરફથી જે પવન વહે છે તે કાઈપણ મર્યાદામાં હોય છે, પણ દક્ષિણ તરફ તેમ જુનર વગેરે ન હોવાથી પવન અટક્યા વગર અપાટાબંધ વહે છે. ઉત્તર તરફ અખાત પ્રવાહની (ગલ્ફસ્ટ્રીમનો) ઉજ્જડતાનો કેટલેક દરજે લાભ થાય છે. દક્ષિણ તરફ એ લાભ બિલકુલ મળતો નથી, તેથી દક્ષિણ તરફ છોડવા વગેરે દેખાતા નથી.

શીત કડીબંધ સંબંધી એ માહિતી આપણને કુક, સ્મિથ, સર જેમ્સ ફૉસ વગેરે મુસાફરોના લેખ ઉપરથી મળી આવે છે.

પ્રદેશમાં લીલ તથા ઘાસ દેખાય છે. પણ આ ઠેકાણે તે સુધાં જોવામાં આવતું નથી.

દક્ષિણ અમેરિકાની દક્ષિણે પાટાગોનિયા કરીને દેશ છે, તેમાંથી પર્વતની ઊંચી હાર ગઝેલી છે. પશ્ચિમ તરફના પ્રદેશમાં એક્સરખો પવન વહે છે. એના કિનારા ઉપર પાણીની છાજો અથડાય છે. તેથી લાંબાં ઉમેશાં ધૂમસ વરસે છે. પૂર્વ તરફનો પ્રદેશ ઉજ્જડ છે. પશ્ચિમ તરફથી જે પવન વહાય છે તે ચંડક વિનાનો હોય છે, અને તે અંદીજ પર્વત ઉપરથી થઈને આવતાં સૂધી તો તેમાંનો બેજ ખીલકુલ જતો રહે છે. તેને લીધે આ પ્રદેશ ઘણોજ કમ પાકવાળો છે. નદીના કાંઠાપર માત્ર લીસોતરી વાળી જગ્યા દેખાય છે વાતાવરણની બેજ વગરની સ્થિતિને લીધે મુસાફરોને કેટલાક દિવસ તો પાણી વિના કાઢવા પડે છે. અહીં ઝરણુ વગેરે જવલ્લે જોવામાં આવે છે; અને જે છે તે મીઠાં પાણીનાં નથી, અને તેથી તરસ મટી જતી નથી. જે પ્રમાણે ઉત્તર તરફ રેડીયર તે પ્રમાણે આ ઠેકાણે ગાયાનોકા નામનાં પશુ છે. અહિંના લોકોનું શીકાર* વગર ગુજરાન ચાલતું નથી.

કુક તોફાનને લીધે હાર્ન નામની ભૂશિરમાં આવી પોહ્યાંચો અને તેણે ઈ. સ. ૧૬૦૦માં શરૂલેડ બેટ શોધી કાઢ્યા; પણ દક્ષિણ પ્રાંતમાં શું છે તેની માહિતી ઈ. સ. ૧૭૭૪ સૂધી નહોતી. એ સંજોગે કુક સાહેબે મુસાફરી કરીને વધારે માહિતી મેળવેલી છે. એની પછીથી, સ્થિમથ સાહેબે ન્યુ ઈંગ્લાંડ નામના બેટ શોધી કાઢ્યા. એ પછી ઈ. સ. ૧૮૨૧માં રશિયન લાન્ડેરેટ પાલદીફર્સ્ટ અને અલેક્ઝાંડર નામના બેટા શોધી કાઢ્યા. એ પછી કયાપટન વેડેલ બિસ્કો, ડ્યૂ માંટ ડીયર, વિલી, સર જેમ્સ રૉસ વગેરે ગૃહસ્થોએ ઘણા શોધ કર્યા. એ બધામાં સર જેમ્સ રૉસ એ દક્ષિણ તરફ ધણે દૂર સૂધી ગયો હતો. એ ઈ. સ. ૧૮૪૧માં મુસાફરી કરવાને વાસ્તે નીકળ્યો. એણે ક્રાંકલીન, પ્યારી વગેરે બેટાનો શોધ કર્યો.

* પાટાગોનીયામાં ઈન્ડિયન લોકોની ભત પૈકી એક ભતના

અહીંના મુખ્યને કારાકવેન* કહે છે; અને તેને સુધાં શીકાર

લોક રહે છે. તેમનો પોશાક વ્વાયાનાકોના ચામડાનો હોય છે. એ પ્રાચીન ગ્રીક અને રોમન લોકોના ઝભા પ્રમાણે લાંબા હોય છે. એને તેઓ તેને મ્યાનુહી કરીને કહે છે. “અચિકેનટ” એવું તેમની ભાષામાં હેવને નામ છે. એ શિવાય બીજા હેવતાઓ પણ છે; અને તેમને શાંત કરવા હોય ત્યારે તેઓ પંચાક્ષરીઓને બોલાવે છે. ભવિષ્યમાં શો બતાવ બનશે તે હેવ આપણને સમજાવે છે એવું કહીને પંચાક્ષરીઓ લોકોને ફેસલાવે છે, પણ લોકો નિષ્ણારી હોવાને લીધે તે પંચાક્ષરીઓને ઝાઝો ફાયદો થતો નથી. પંચાક્ષરીઓ વૈદનું પણ કામ કરે છે. પાટાગોનિયામાંના ઈન્ડિયનોની એવી સત્તજ છે કે, જે વ્યાધીવડે માણસોને ત્રાસ ખમવો પડે છે તે ભૂતોને લીધે થાય છે. એમનામાં ધર્મ બોળીયાપણાનો એક ચમત્કારિક દાખલો છે—તે એ કે એ લોકો પોતાના વાળ કાપી નાખતા નથી; અને કાપી નાખવા પડે ત્યારે તે કાપીને નદીમાં નાખી દે છે અથવા બાળી નાંખે છે. કારણ તેમને કય હોય છે કે પોતાના વાળ જે દુષ્ટ જીવુગરના હાથમાં જાય તો તે આપણને નુકશાન કરે.

નદીને કાંઠે થઇને પ્રવાસ કરતી વખતે પ્રવાહમાં ઝાડનાં થડ દેખાય છે ત્યારે તે ભૂત છે એમ ગણી તેઓ ચીસો પાડે છે. એ થડો જ્યારે હળવે હળવે વહેવા લાગે છે અથવા તો જમરાની વચ્ચે સપડાઈ તે ગોળાકાર ફરે છે ત્યારે તેઓ પોતાનું કહેણ સાંભળવા સાફ હલા રહે છે એવું એ લોકોને લાગે છે—પછી તેઓ તેની માનતા માને છે. ઓઝરો, ધરેણાં અને કોઈ કોઈવાર તો ઘોડાના હાથ પગ બાંધી, તેને નદીમાં નાંખી દે છે. એવું કરવાથી આપણું સંકટ દૂર થઇને આવતા જન્મારામાં પોતાને સ્વર્ગ પ્રાપ્તિ વશે એવું એ માને છે.

* કારાકવેન એ ક્રિતાબ વંશપરંપરા પ્રાપ્ત થતો નથી. બાપની પછીથી એ ક્રિતાબ છોકરાને મેળવવાની ઈચ્છા હોય તો તેણે વફૂત્વ, ધૈર્ય, ઔદાર્ય એ ગુણો પોતામાં છે એવું બતાવવું જોઈએ. છોકરામાં જે એ ગુણ ન હોય તો ડાહ્યાપણુ વિષે જેની વિશેષ ખ્યાતી હશે તેને એ ક્રિતાબ મળે છે.

કરવાની ફરજ પડે છે. જ્યાં દેશમાંના મુખ્યને પણ ગુજરાન સાડ જંગમમાં રખડું પડે છે, ત્યાંના લોકોની કેવી સ્થિતિ હશે તેની સહેજજ કલ્પના થશે. જે ઠેકાણે શીકાર વગર ખીજું નિર્વાહનું સાધન હોતું નથી. તે ઠેકાણે લોકોની જંગલી હાલત હોય છે એવું ઇતિહાસ ઉપરથી જણાય છે. જે પ્રદેશમાં ઘાસ સુધાં ઉગતું નથી; એવે ઠેકાણે અજ્ઞાન સ્થિતિમાં નિર્વાહના પદાર્થ તૈયાર થવાનો ઘણોજ આછો સંભવ હોય છે. દક્ષિણ અમેરિકાનો ઉત્તર પ્રદેશ રૂક્ષ છે. જે પ્રમાણે આફ્રિકામાં સાહારાવડે, તેમ અહીં લેનાસ*

* લેનાસનું રૂક્ષ અને ઉજ્જડ મેદાન એ દક્ષિણ અમેરિકાના ઉત્તર પ્રદેશમાં આવેલું છે. આ મેદાન ૨૫૦,૦૦૦ ચોરસ માઈલ છે. જર્મની અને હાલંડમાંના મેદાનો એની આગળ તો શા લેખામાં! આ મેદાન વિષુવવૃત્ત પાસે હોવાથી અહીં તડકો સખત પડે છે. તેથી અહીં માણસોની ઝાઝી વસ્તી નથી. સૈયબેરીયામાંના એકાંત વાસમાં રેંડીયરનાં ચામડા ઓઢીને ટાઢથી બચાવ કરતાં ફાવે છે પણ લેનાસના મેદાનમાં સૂર્ય કિરણોથી અને તપેલી જમીનથી બચાવ કરવાને મારશિયા જાતના તાડ વૃક્ષ શીવાય ખીજે ઉપાય નથી. આ તાડ વૃક્ષો જે નજીક નજીક હોત તોપણ મુસાફરોને સુખ મળત, પણ તે દૂર દૂર હોવાથી છાંયડો સારો પડતો નથી. રેતી ઉડીને જમીન ઉપર પ્રસરે છે અને તે પ્રવાસિઓની આંખમાં પેસીને તેમને બેશુદ્ધ કરી નાંખે છે. તરસથી કંઠ સુકાઈ જાય છે. વઠીસવનથી મૃગજળનો દેખાવ દેખાય છે; અને જનવરો તથા પ્રવાસિઓ પાણીની આશાથી દૂર સૂધી જઈને વિલે મોઢે પાછા આવે છે. જે પ્રમાણે ક્રુવ તરફના પ્રાંતમાં ટાઢને લીધે નાડી સારી રીતે ચાલતી નથી તે પ્રમાણે અહીંયાં પણ ઉષ્ણતાને લીધે ખરોખર ચાલતી નથી. મગર તથા ખીજ પ્રાણીઓ સૂકાએલા ખાખોચીયામાંના કાદવમાં જઈને છપાઈ બેસે છે, કેટલાક પ્રાણીઓ નદીને કાંઠે અથવા ખીજ પ્રદેશમાં જઈને રહે છે. ખરૂંની સોટીઓ એક ઉપર એક એવી રીતે અથડાય છે કે તેમાંથી ધર્ણણને લીધે અગ્ની પેદા થાય છે; અને તે ઘાસ ઉપર પડે તેથી તે ઘાસ સળગી હઠી નાશ પામી જાય છે.

ના મેદાનવડે ધણે ભાગે સુધારણા થવામાં અડચણ આવેલી

આ પ્રાંતમાં સ્કાંખર્જેને પ્રવાસ કરેલો છે; અને અહીં જે સ્થિતિ છે તે વિષે તે કહે છે કે,—“અમે આ મેદાનમાં દૂર સૂધી ગયા નહીં હઈશું એટલામાં તો અગ્નેયી દિશા તરફથી ધૂમાડાના ગોટાગોટા આકાશમાં દેખાવા લાગ્યા. અમારી જેડે કેટલાક ઇંડીયનો હતા તેઓએ ઝડપથી ચાલવા વિષેની અમને સૂચના કરી. પ્રથમ તો અમને લાગ્યું કે તેઓને બીક લાગી હશે; પણ અડધો કલાક પૂરો થયો નહીં એટલામાં તો અમને જણાયું કે હવે અમે સંકટમાં પડયા છિયે. અમે ચોતરફ જોવા લાગ્યા, પણ અમને ખાબોચીયા દેખાયાં નહીં, પણ અમારા તરફ ધૂમાડાના ગોટા આવવા લાગ્યા અને બરડો ભાંગવા માંડયા. અમારી જેડે જે લોકો હતા તેમને સુદૈવવડે કરીને ઉચાલવાળી જગ્યા દેખાઈ. આ જગ્યા ઉપર અમે જઈ પોહોંચ્યા; તથાપિ મૃત્યુ અમારી પછવાડે દોડતો આવે છે કે શું? તેની અમને બીક લાગી. જે પેલી ઉંચાલવાળી જગ્યા ઉપર ચઢી જતાં અમને તારાપણુ મોહું થયું હોત તો આ પ્રવાસ સંબંધી હકીકત કહેવા અમે જીવતા રહી શકત નહીં. કારણ ધૂમાડાના ગોટા અમારા મોમાં પેશીને અમે ગભરાઈને મરી જાત. અમે જે દિશા તરફથી ધૂમાડો આવતો હતો તે તરફ પીઠ કરીને પરમેશ્વરને સંભારીને શું થાય છે તે જોવા બેઠા. અમે જે ઉંચાણુપર બેઠા હતા ત્યાંનું ધાસ તો બળી ગયું, પણ ઈશ્વર કૃપાથી અમારો બચાવ થઈ ગયો.”

સ્કાંખર્જે જે આ હકીકત કહી તે વરસાદની મોસમ શરૂ થતાં સૂધી કાયમ રહે છે. પછી પરજન્યકાળ શરૂ થયો કે પ્રાણીઓ ફરીથી આવીને રહેવા લાગે છે.

નદીઓમાં પૂર આવીને તે વહેવા લાગે છે. ચોતરફ ખાબોચીયાં ભરાય છે, તેમાં મગરો વગેરે આવીને રહે છે. જે વખતે સ્પાનિશ લોકો લેનાસ મેદાનમાં પ્રથમ આવ્યા તે વખતે ત્યાં માણસોની સારી વસ્તી ન હોતી. આ મેદાનમાં તાડ વૃક્ષના ફળો નહીં હોત તો અહીં એકકે માણસ દેખાત નહીં. હાલમાં ૧૦-૧૫ ગાઉના છેટાથી કેટલાક ગામડાં વસેલા દેખાય છે. આ સ્થિતિ યૂરોપિયનો ગયા પછીના ૩૫૦ વર્ષો પછીથી દેખાય છે. આ ઉપરથી પૂર્વે અહીં કેવી સ્થિતિ હશે અને સુધારણા કેમ થઈ શકી નહીં તેનું અનુમાન થશે.

છે. આટલું કહીને હવે અમે દક્ષિણ અમેરિકાના મધ્ય પ્રદેશ વિષે વિચાર કરીએ છીએ. ઉત્તર અમેરિકાનો પૂર્વ પ્રદેશ, પશ્ચિમ તરફના પ્રદેશ કરતાં વધારે ટાઢો છે, એ અમે પાછળ કહી ગયા છીએ; પણ દક્ષિણ અમેરિકામાં એથી જુદી સ્થિતિ છે. વિષુવ-વૃત્તની ઉત્તરમાં પશ્ચિમ તરફના પ્રાંત કરતાં પૂર્વ તરફનો પ્રાંત વધારે થંડકવાળો છે, પણ વિષુવૃત્તની દક્ષિણે પૂર્વ તરફનો પ્રાંત પશ્ચિમ તરફના પ્રાંત કરતાં વધારે ગરમ છે. જે પ્રમાણે ઉત્તર અમેરિકાનો પૂર્વ તરફનો પ્રદેશ નદીઓવડે ભીનો થયેલો છે; તે પ્રમાણે દક્ષિણ અમેરિકાનો પૂર્વ પ્રદેશ અને મધ્ય પ્રદેશ એ મોટમોટી નદીઓના પાણીથી* ભેજવાળો થયેલો છે. આ બેઉ પ્રદેશ વિષુવૃત્ત પાસે હોવાથી આ ઠેકાણે ઉષ્ણતા પણ પુષ્કળ હોય છે અને ઉષ્ણતા તથા ભેજ એ બેઉ આ પ્રદેશમાં છે, તેથી એ ભાગ બહુ જ ફળદ્રુપ છે. અમે જે સિદ્ધાંત કહ્યો તે પ્રમાણે જોઈએ તો બીજા ફળદ્રુપ પ્રદેશમાં જે પ્રમાણે સુ-ધારણા થઈ તેજ પ્રમાણે આ ઠેકાણે પણ થવી જોઈએ, એવું પ્રથમ લાગે છે. પણ આ પ્રદેશ ફળદ્રુપ છતાં એમાં

* આ પ્રદેશનું નામ બ્રેઝિલ. આ ઠેકાણે ઘણી નદીઓ છે. બ્રેઝિલ દેશમાં જે વિશેષ વાતો દેખાય છે, તે પૈકી આ એક છે:- આ ઠેકાણે-મદિરા અથવા લુડ, ટાપેન્સ, કિઝંગુઈ, ટ્યુકંટાઈન, રાયો સેંટ ક્રાન્સસ્કો, રાયો ગ્રાંડી, આમેઝોન અને તેની શાખાઓ, હ્યુ, આલાગા, ઈકા, ચપૂરા, જુલે, જરૂઆ, ટેફી, કોઆહી અને પુરૂસ એ નદીઓ છે. આમેઝોન અને તેની શાખાઓ મળીને ભિને થયેલી પ્રદેશ ૨૩,૩૦,૦૦૦ ચોરસ માઈલ એટલે ચૂરોપખંડના બે તૃતિયાંશ જેટલો અથવા તે હિંદુસ્તાનના ક્ષેત્રફળ જેટલો છે. આ-ટલું કહ્યાથી અહીં ભેજવાળી જમીન કેટલી છે તેનું અનુમાન થઈ શકશે, આમેઝોન નદીનું મુખ ૪૮ ગાઉની પોહોળાઈનું છે; ને એના મુખથી ૧૧૦૦ ગાઉ સુધી વહાણો ચાલે છે. લાપલાટા નદીનું મુખ ૧૫૦ માઈલ પોહોળું છે.

સુધારણા થઇ નહી, અને અસલી લોકો જંગલી હાલતમાં જ રહ્યા. આ ઉપરથી સુધારણાને માટે કાંઈ પણ બાધક કારણ હોવું જોઈએ એ ખુદ્દું છે; ને એમ ન હોત તો દક્ષિણ અમેરિકા-માંના આ પ્રદેશ સુધારણાનું એક સ્થાન બની રહ્યું હોત. અહીંના લોકો સુધર્યા નહી એનું કારણ* વેપાર સંબંધીના વાયુ વિષેનું છે.

આ પવનની† ગતિ વિષુવવૃત્તની દક્ષિણે ૨૮ અંશ અને ઉત્તરમાં ૨૮ અંશ છે. આ બહોળા પ્રદેશમાં કેટલીક જમીન બહુજ ફળદ્રુપ છે, આ પવન ઉષ્ણકટીબંધ અને દ્રુવવૃત્તની વચ્ચે એક સરખો વહાય છે. એનું કારણ એવું છે કે, ઉષ્ણ કટીબંધમાં સૂર્યકિરણો ધણાં તપે છે તેથી ત્યાંની હવા ગરમ થઈ તેના પરમાણુ હલકા થઈ જવાથી તે ફેલાઈ જાય છે; અને આ પ્રમાણે ફેલાયા પછી, અર્થાત્ દક્ષિણ તરફથી જે થંડકવાળી અને ભારે હવા જેહેતી હોય તે પેલી ઉષ્ણ હવાને દબાવે છે. જે પૃથ્વી ફરે છે તે નહી ફરે એવું માનીએ તો વેપાર

* બકલકૃત સુધારણાનો ઇતિહાસ ભા ૧, પૃ. ૧૦૧-૧૦૨

† ટ્રેડવિન્ડ્સ (Trade-winds) એટલે વેપાર ઉપયોગી વાથી વહાણોને જે કે અડચણ આવે છે, તોપણ તેથી જે ફાયદો છે તે આ પ્રમાણે:—ઉષ્ણ કટીબંધમાંની ઉષ્ણ હવા એ થંડ પ્રદેશમાં જઈને ત્યાંના લોકોને ઉષ્ણતાનો લાભ આપે છે; અને શીતકટીબંધમાંની હવા ઉષ્ણ કટીબંધમાં જઈને ત્યાંના લોકોને થંડા પવનનો લાભ થાય છે. ઉષ્ણતાનો અને શીતતાનો આ પ્રમાણે અસ્પર્શ વિનિમય થવાથી પૃથ્વીનો ધણો ભાગ રહેવા જેવો થયેલો છે. આ પવનની કયે ઠેકાણે વધારે ગતિ હોય છે ને કયે ઠેકાણે કમતી હોય છે તથા એ કઈ દિશાથી વહે છે વગેરે માહિતીની વહાણવટીઓને ધણી જરૂર પડે છે. હાલમાં જલ પ્રવાસ ટુંક સુદતમાં ધણો થાય છે, તેનું મુખ્ય કારણ આ માહિતીનો લાભ જ છે.

ઉપયોગી વાયુ જે પ્રમાણે પ્રથમ હોય છે તેજ પ્રમાણે ફરીથી કામમ રહેત; એટલે ઉષ્ણ કટીબંધની દક્ષિણે ઉત્તર તરફ અને તેજ કટીબંધની ઉત્તર દક્ષિણ તરફ એવી ગતિ હોત. પણ પૃથ્વી પોતાની ધરી ઉપર પશ્ચિમ તરફથી પૂર્વ તરફ ફરે છે, તેથી આ પવનની અસલ ગતિ બદલાઈને તેને ખીજીજ ગતિ પ્રાપ્ત થાય છે; અને જે અર્થે વિષુવવૃત્ત નજીક પૃથ્વીની વધારે ગતિ છે તે અર્થે આ પવનની ગતિ વિષુવવૃત્તની ઉત્તરે ઈશાન્ય તરફથી અને વિષુવવૃત્તની દક્ષિણે અગ્નિયી તરફથી હોય છે. વ્યાપારોપયોગી વાયુ એટલે શું ને તેની ગતિ કેવી હોય છે તે સંબંધીની માહિતી અત્રે આપવાનું કારણ નથી. આ પવનવડે દક્ષિણ અમેરિકામાં શાં શાં કાર્ય થયાં અને તેથી સુધારણામાં કેવી રીતે ખલેલ પોહોંચી એ સંબંધી આપણને વિચાર કરવાનો છે. વ્યાપારોપયોગી પવન અમેરિકાના પૂર્વ કિનારાપર વહેતો હોય છે. એ પૂર્વથી આટલાંટિક મહાસાગરને ઓળંગીને જમીન તરફ વહે છે. આ પવનમાં વરાળનું ઘણું સંમિશ્રણ હોય છે. આ પવન આટલાંટિક ઉપર થઈને આવતાં તેમાં આ વરાળ ભળી જાય છે; અને વરાળથી પરિપૂરિત એવો એ પવન પશ્ચિમ તરફ વહેવા લાગે છે. પણ વચમાંજ એની ગતિ બંધ થાય છે. કારણ અંડીજ* પર્વતની જે ઉંચી હાર પ્રસરેલી છે તે ઉપર એ પવન અથડાય છે; ને

* અંડીજ એ નામ પિરૂવિયન ભાષામાંનું છે એનો અર્થ સિસું, અથવા તાંબુ એવો છે. અંડીજ પર્વતમાં જ્વાળામુખી બહુ છે, તે પૈકી અતિ હંચા અને મુખ્ય, કોટાપાકિસ, આંટીસાના અને પિચિંચા એ છે. કોટાપાકિસ એ બહુ ભયંકર છે. આંડીજ પર્વતમાં ભૂમિકંપ પણ થાય છે. આ પર્વતની લંબાઈ ૪૪૦૦ માઈલ અને પહોળાઈ ૨૫૦ માઈલ છે.

એમાંની વરાળ એકત્ર થઈ વરસાદ વરસે છે; મોટાં મોટાં
અને લયંકર પૂર આવે છે; શિવાય એજિલ મધ્યેની નદી-
ઓમાં પાણી ધણું છે. અહીં એવા પ્રકારની બિનાશ છે
અને આ દેશ ઉષ્ણ છે તેથી, એ એટલો તો ફળદ્રુપ છે કે
દુનિયામાં* એવો એકે બીજો ફળદ્રુપ દેશ નથી. હિંદુસ્તાન અને
મિસર એ દેશ ફળદ્રુપ છે પણ તેમની એજિલ જેડે સરખામણી
કરીએ તો તે દેશો ઓછા ફળદ્રુપ છે એવું લાગે છે.
પશ્ચિમ ખંડમાં જે ઝાડને વનસ્પતિ છે તે બધી એજિલમાં જડે
છે. વનસ્પતિ અને વૃક્ષોથી લીલાછમ થયેલા મેદાનો અને ધટા-
દાર વૃક્ષોના ઝુંડથી વ્યાપ્ત થએલા પર્વતો, એજિલમાં ધણા જોવામાં
આવે છે. સૃષ્ટિમાં જે ઉત્તમ પદાર્થ છે તે અત્રે જાન નદીના
જલવડે બીના થએલા પ્રદેશમાં જડે છે. આંબા,† કેળાં, આ,
મલી, નારિયેળ વગેરે ફળઝાડો એટલાં બધાં છે તેની તો ગણતરીજ
નથી. જુદા જુદા પ્રકારની ઔષધિ તથા વનસ્પતિ‡ એટલી તો
છે કે તેટલી બીજા પ્રદેશમાં જડવી મુશ્કેલ. એજિલમાં વૃક્ષોના
ઝુંડ એટલાં તો ઘાટાં છે કે તેમાંથી સૂર્યકિરણ પણ દેખાય
નહી. આ ઝાડીમાંના વૃક્ષો જેટલાં હંચા છે તેટલા હંચા વૃક્ષો
હિંદુસ્તાનમાં પણ નથી. વૃક્ષની આજુબાજુએ વેલા વીંટાઈ તે
વૃક્ષોની હંચાધ સૂધી જઈને પોહોંચે છે; અથવા ઝાડની ડાળી-
ઓપરથી નીચે લટકતા જમીન સૂધી ઉતરીને પાછા હંચે ચઢે
છે; તેથી ચોતદ્ર એકજ ગુંછળું વળીને રહે છે ને તેથી પ્રાણી-
ઓને જવા આવવાની હરકત પડે છે. ઝાડના પાંદડાં બહુજ
ચિત્રવિચિત્ર છે; આ ઝાડની ટોચ ઉપર પક્ષીઓ હમેશાં મધુર
શબ્દ કરે છે. ઝાડ ઉપર જે વેલાઓ ચઢે છે તે ઉપર કરોડો

* ગ્રાએસીય જીઆગ્રરી પૃ. ૭૬૩. † પિંકર્ટફ્રૂટ આર્વાચિન બુગાલ
પૃ. ૭૩૭. ‡ ટ્રાપિકલ વર્લ્ડ પૃ. ૪૮.

પ્રાણી વસે છે. આ વૃક્ષમાંથી સર્પ અને સરડાઓ હમેશાં હરે ફરે છે; અને કાષ્ઠપિણુ વાતની ખામી રહે નહીં માટે આ જંગલની આસપાસ મોટામોટાં ઘાસના ખીડા પ્રસરેલા હોય છે ને તેમાં ઢોર ચરે છે; અને તેને લગતા જે મેદાનો છે તેમાં કૂર અને હિંસક પશુઓ રહે છે.

એઝિલ દેશમાંની જમીન ઘણી ફળદ્રુપ હોવાથી ત્યાં, કને પાસ, કાશી, ખાંડ, ઘઉં, મકાઈ, ચોખા, વગેરે સારી સરી જાણીતો પાકે છે. આ ઠેકાણે જે પ્રમાણે હિમારતી તથા ખીજે કાટમાળ થાય છે તેવો ખીજે ઠેકાણે થતો નથી. મતલબ કે તવંગર લોકોને મોજ શોખ વારતે અથવા ગરીબોને ગુજરાન સાર જે પદાર્થો જોઈએ તે સર્વે આ ઠેકાણે થોડા શ્રમથી તથા પૈસાથી પ્રાપ્ત થાય એવા છે. એઝિલની હવા સારી છે અને જમીન પાકવાળી છે. અહીં ખારે માસ નદીઓમાં પાણી હોય છે; અહીં સોનું રૂપું વગેરે મૌલ્યવાન ધાતુઓ અને હીરા જેવા જવાહીરોની ખાણો છે; એમ છતાં અહીંના જુના લોકોની સ્થિતિ બહુજ બગડેલી છે. તેમને પેટ પુર અન્ન મળતું નથી એમ નથી, પણ યુરોપિયનો આવીને રહેવા લાગ્યા ને પૂર્વે લોકોમાં કાંઈપણ સુખદરણું થયેલી નહોતી. એનું કારણ અહીંનું અપ્રતિમ સૃષ્ટિ સૌંદર્ય અને વૈભવ છે. આ અપ્રતિમ વૈભવના તેજ આગળ માણસનું તેજ શ્વા લેખામાં! આ વૈભવના અવલોકનથી માણસના મનમાં જુદા જુદા ચમત્કારિક વિચાર આવે છે; અને આપણે પેક્ષે ચતુર્કિયિત અને આપણી કૃતિ તો ઈશ્વર કૃતિની આગળ છોકરવાદ જેવી છે એવું તેને લાગે છે. કદપના વૃદ્ધિ પામી અત્તમાં નવા નવા ભય પેસતા જાય છે. સર્વ સૃષ્ટિ આપણને પ્રતિકૂળ છે એવું તેને લાગે છે; શાંતપણું અને એકાંતપણું એ તેના મનમાં ઉદાસિનતા લાવે છે; જરા પાંદડા ખડખડે તોપણ

સર્પની હીલચાલ થઈ કે શું એવું તેને લાગે છે. સાચી વાત શું છે તેનું જ્ઞાન કરી લેતાં તેને અનેક અડચણો આવીને હરકત કરે છે. ઝાડનાં થડો, વેલાવડે એવી રીતે પરિવેષિત થએલાં હોય છે કે તે ઝાડોનાં ટૂલ કેવાં હોય છે તે જોવા જવાનો પણ માર્ગ હોતો નથી. વરસાદની મોસમમાં તો કંઈ ચમત્કારિકજ સ્થિતિ હોય છે. ચોતરફ ધૂમસ વરસે છે તેથી મગતરાં બહુજ થાય છે, શીયાળવાં અને દેડકાઓના ધ્વની શીવાય બીજાં ધ્વનિ જવલ્લેજ સંભળાય છે, તોફાન શરૂ થાય છે, વૃક્ષો અથડાય છે, વિજળીના ચમકારા થઈને પછી મેઘનો ગગડાટ થયા કરે છે, વૃક્ષો ઉથલાઈ ભોંયપર પડે છે અને જાનવરો ભયથી ખરાડાં પાડવા મંડે છે. સારાંશ, આ ઠેકાણે સૃષ્ટિ વૈભવનું જોર એટલું બધું છે કે સાધારણ માણસનું તેની આગળ કશું ચાલતું નથી. સૃષ્ટીના તેજથી માણસનું તેજ* છેક ઝાંખું પડી જાય છે. આ કારણથી વિશેષે કરીને લોકો જંગલી હાલતમાં રહ્યા છે. સૃષ્ટિનું ઔદાર્ય પૂર્ણ રીતે અહીં વાસ કરે છે ને તેથી થતી અડચણો દૂર કરતાં અહીંના અસલી લોકોને આવડી નહી. જે પ્રમાણે પહેલ પ્રથમ પ્રત્યેક દેશમાંના માણસોને, જોખમવાળા કામ કરતાં ગમતું નહી, તેજ પ્રમાણે અહીંના લોકોની સ્થિતિ હતી. નદીઓ, પર્વત, અરણ્ય વગેરે અડચણો અહીં હોવાથી, લોકોને અરસપરસ જોડે આવરજાવર રાખતાં ફાળ્યું નહી અને કળાઓની માહિતી ન હોવાથી સાધારણ હરકતો સુધાં દૂર કરતાં આવડી નહી. અહીંના લોકોને જે અડચણો છે તે સામાન્ય અડચણો નથી. આ અડચણો દૂર કરવા વિષે યૂરોપિયનોનો સતત ૩૦૦ વર્ષથી પ્રયત્ન શરૂ છે, પણ તે દૂર થઈ શકી નથી. ફક્ત કિનારા ઉપરના લોકોની અડચણો કેટલેક દરજે દૂર થઈ છે. પણ તે

દેશના મધ્ય ભાગમાં હજી કાયમ છે. આ ઠેકાણે યૂરોપિયનોને મુધાં પ્રયત્ન કરતાં સાંસાં પડે છે; ત્યારે અસલી લોકોને એથી કેટલો ત્રાસ વેઠવો પડતો હશે તે ધ્યાનમાં આવશે. અમેરિકાના આ પ્રદેશ વિષે ખ્યારન હમખોલ્ટ કહે છે કે, -“આ પ્રદેશ વિષે આપણે વિચાર કરીએ છીએ ત્યારે આપણા મનમાં એવી કલ્પના આવે છે કે, જે વખતે પૃથ્વી ઉપર હળવે હળવે લોક વસ્તી થઇને સામાજિક સત્તાનો ઉર્જ્જવ થવા લાગ્યો, તેજ કાળમાં આપણે હજી છીએ એવું લાગે છે. પ્રાચીન મહાદ્વીપમાં લોકોની ભરવાડ જેવી સ્થિતિનો અંત આવીને તેઓ ખેડુતો અન્યા એવું આપણે જોઈએ છીએ, પણ નવી દુનિયામાં (અમેરિકામાં) એ ક્રમ દેખાતો નથી. ઝાડનાં જુંડને લીધે શીકાર કરતાં ઇંડિયન લોકોને હરકતો આવે છે. નદીઓ જાણે સમુદ્રના ફાટા જેવી હોઇને વળી જાડી છે તેથી માછલાં પકડતાં હરકતો પડે છે. જમીન એટલી તો પાકવાળી છે, કે તે જરા સાફસફ કરી તેમાં ખી નાખ્યું એટલે ખસ છે. જમીન ફળદ્રુપ છે તેથી લોકોની સ્થિતિ સારી હશે એવું લાગે છે. પણ અમે ઉપર જે વિચાર કહ્યા તેથી તે ઉલટી જણાય છે. જે પ્રમાણે આરખો પોતાનો તંબુ લેઇને ઘાસની શોધમાં રખડતા ફરે છે, તે પ્રમાણે થોડુંક ધાન્ય અને જુજળળ ખેતીના ઓળશે લેઇને ઇંડિયન લોકો ફરતા ફરે છે, અને આ ટેવ તેમને લાંબી મુદતથી પડી જવાથી એક ઠેકાણે ખેસીને શ્રમ કરતાં તેમને ગોઠતું નથી. હેંડરસન સાહેબ એઝિલમાં રહેનારા ઇંડિયનો વિષે લખે છે કે, -“અહીંના ઇંડિયનોની ધણી જાતો છે. તેમનો વખત શીકાર કરવામાં, મધ એકઠું કરવામાં કે ફળો એકઠાં કરવામાં જાય છે. તેમનામાં કોઇ પણ પ્રકારની રાજ્ય વ્યવસ્થા નથી. પ્રત્યેક જાતનો સ્વતંત્ર નાયક હોય છે. પણ જે વખતે શત્રુઓની મદાદ

થાય છે તેજ વખતે તેનું નાયકપણું ચાલે છે. તે લોકોએ ચહેરા ઉપર રંગ ચોપડવાનો તથા લાકડાના ધરેણાં પહેરવાનો ચાલ હજી છોડ્યો નથી. તેમને કળા કુશળતાની માહિતી નથી. સુધારણા કરવી તેઓને અમતી નથી. જંગલમાં રહીને દહાડા ગાળવા તેમને ઠીક પડે છે. એ લોકો બહુ આળસુ છે, તેમને ગુજરાત શિવાય બીજો વિચારજ આવતો નથી છરીઓ વગેરે થોડી કીમતના પદાર્થ લેખને સોનાના કટકા આપવા એ લોકો તૈયાર થાય છે. એઝિલના બંદરમાં તે પૈકી ઘણાજ થોડા લોકો જોવામાં આવે છે. એ લોકોને હસતાં મેં કોઇ વખતે પણ જોયા નથી.” ઉપરનીં હકીકત ઉપરથી એઝિલ દેશની સુધારણા કેમ થઇ શકી નહી એ જણાશે. પણ એઝિલની પશ્ચિમમાં જે દેશ છે તે જો કે તેજ અક્ષાંશ ઉપર છે; તો પણ ત્યાં જુદી સ્થિતિ હોવાને લીધે ત્યાં જુદાજ કાર્ય જણાય છે. એ દેશનું નામ પિર. દક્ષિણ અમેરિકામાં એજ સુધારણાનું સ્થાન હતું. એઝિલ દેશમાં હવા ઉષ્ણ છે અને આ દેશમાં બે કારણથી બિનાશ છે: એક મોટમોટી નદીઓના પાણીની અને બીજી વ્યાપારપયોગી પવનમાંની વરાળની. આ બેને લીધે એઝિલમાંની જમીન ઘણી ફળદ્રુપ છે; ને તેને લીધેજ સુધારણામાં પ્રત્યય આવેલો છે; કારણ સૃષ્ટીનું ઔદાર્ય જો મર્યાદિત હશે તો અગ્નિ દશામાં માણસને તેનું આલોકન કરતાં ફાવે છે. દેશની જેમ જેમ સુધારણા થતી જાય છે તેમ તેમ વધારે જુકતીઓની યોજના કરી પોતાનું કલ્યાણ કરી લેતાં ફાવે છે. માણસના બુદ્ધિબળથી અને ઉલ્લાસથી જે શોધો થએલી છે, તેવડે ઘણી અડચણો દૂર થએલી છે; અને સૃષ્ટી વૈભવના ઔદાર્યનો ઉપયોગ કરી લેતાં ફાવે છે. પણ જો લોકો અગ્નિ હશે અને ઔદાર્ય હદ કરતાં જ્યાદ હશે તો તેજ ઔદાર્ય નાશકારક થઈને સુધારણામાં ખલેલ આવી પોતાને

છે. એજિલ દેશમાં જેટલું સૃષ્ટિ ઔદાર્ય છે, તેટલું બીજા કોઈ પણ દેશમાં નથી, તેથી બીજા દેશોમાંના લોકોને એ ઔદાર્યનું આલોકન કરતાં આવડ્યું તેથી તેમને સુધારણામાં મદત મળી. આ ઉપરથી એવું અનુમાન થાય છે કે, એકલા ઔદાર્યનો વધારો કામનો નથી, પણ તેનું આલોકન કરતાં આવડવું જોઈએ. એવું અનુમાન ન કરીએ તો આપણો સિદ્ધાંત બૂલ ભરેલો થશે, ને જેમ એજિલ વિષે જેવો મત પ્રથમગ્રહ થયો હતો તેવો થવાનો સંભવ છે. આજે અનુમાન કર્યું તે પિરં અને મેક્સિકો આ દેશ વિષે કરીએ તો આપણને એવું જણાય છે કે, જો કે આ દેશમાં સૃષ્ટિનું ઔદાર્ય છે તોપણ તે, જોઈતું છે તેથી તેનું આકલન કરતાં લોકોને દુઃખ પડ્યું નથી; તેથી એ ઠેકણે માત્ર સુધારણા થઈ. હવે આ દેશમાં સુધારણા કેવી રીતે થઈ, તે વિષે વિચાર કરવો જોઈએ. જે પ્રકરણમાં હિંદુસ્તાન અને મિસર વીષે વિચાર કરવાનો છે તેજ પ્રકરણમાં આ એ દેશમાં સુધારણા કેવી રીતે થઈ, તે કયા પ્રકારની હતી અને તે કેવી રીતે નાશ પામી એ વિષે ટુંકામાં કહેવાનો અમારો વિચાર છે.



ભાગ ત્રીજો.

પૂરોષ.

મૂરોષ-પ્રાચીન કાળે એશિયા, આફ્રિકા અને અમેરિકા આ ત્રણ ખંડમાં જે સુધારણા થઇ તે જમીનના ફળદ્રુપપણાને લીધે થઈ એ વિષે અત્યાર સુધી આપણે વિચાર કર્યો. પણ મૂરોષખંડમાં જે સુધારણા થઇ તે સારી હવાને લીધે થઇ. એ વિષેનો આ પ્રકરણમાં વિચાર કરવાનો છે. સુધારણા થવામાં હવા કારણભૂત થાય છે, એ વિષે કેટલાક જણોને આશ્ચર્ય લાગશે. સુસાફરો, ઇતિહાસકાર, અને તત્ત્વવેત્તાઓ એમનામાં પણ આ મત વિષે મત ભેદ હજી સુધી છે. પણ જરા વિચાર કરીએ તો હવા પણ સુધારણા થવામાં કારણભૂત છે એવું જણાઇ આવશે. જે પ્રમાણે માણસના શરીર ઉપર હવાને લીધે અસર થાય છે; ને શરીર સ્થિતિમાં ફરક પડે છે, તે પ્રમાણે મનની સ્થિતિમાં સુધાં ફેરફાર થાય છે. હવા વડે કાર્ય થઈને શરીરની સ્થિતિમાં કેવી રીતે ફેરફાર થાય છે, એ વાત આ દેશના જુદા જુદા વિભાગમાં રહેનારા બંગાલી, રજપૂત, મરાઠા, અને ગુજરાતી લોકોની સ્થિતિ ઉપરથી જણાય છે; અને એ, વિશેષે કરીને જ્યુ લોકોના દાખલા ઉપરથી તો સારી રીતે જણાઇ આવે છે. જ્યુ લોકો પૃથ્વી ઉપર ધણું કરીને સર્વત્ર પ્રસરેલા છે; પણ ઈંગ્લાંડમાં જે જ્યુ લોકો કાયમના રહેવાસી થએલા છે તે ગોરી આમડીના છે, પોર્ટુગાલમાંના બૂરાશવાળા રૂમના, અમેરિકામાંના લાલાશવાળા રંગના અને મિસરમાંના કાળા રં-

ગના દેખાય છે. એવો પ્રકાર હોવાનું શું કારણ હશે? જ્યુ લોકે ખીજી ન્યાત જોડે લગ્ન વ્યવહાર રાખતા હશે તેને લીધે આવો પ્રકાર બને છે; એવી કોઈ કલ્પના કરશે, પણ તેમ નથી. તે લોકો ખીજી લોકો જોડે લગ્ન વ્યવહાર રાખતા નથી હવા શીવાય ખીજી કારણો વડે એવું થાય છે એવું માનીએ તો એ કારણો ઇંગ્લાંડમાંના જ્યુ લોકોને જેવી રીતે લાગુ થાય છે તેવી રીતે ખીજી ઠેકાણાંનાં જ્યુ લોકોને પણ લાગુ થવાં જોઈએ. એશિયા અને યૂરોપ એ બે ખંડમાં ઉત્તરે બહુ ટાઢ પડે છે, અને આ ઠેકાણેના લોક સમશીતોષ્ણ કટીબંધમાંના લોકો કરતાં ઠીંગણા છે, એ વાત લાપલંડર્સ અને સામોનદીજ લોકોના વર્ણન ઉપરથી ધ્યાનમાં આવે છે. આ લોકો શરીરવડેજ અલ્પ છે એટલુંજ નહી પણ મનવડે પણ અલ્પ છે. હવાવડે જે પ્રમાણે પરંપરાથી કાર્ય થાય છે, તે પ્રમાણે પ્રત્યક્ષ કાર્ય થાય છે તે પણ આપણે અનુભવીએ છીએ. જે પ્રમાણે હવાનું માન હોય છે તે પ્રમાણે શરીર પ્રકૃતિ સારી નરસી હોય છે. જે લોકોએ જુદા જુદા ઠેકાણાની રિથિતિને અનુભવ લીધેલો છે, તેઓને આ વાતની સત્યતા સત્વર જણાશે. અથવા એકજ ઠેકાણેના લોકોને પણ જુદી જુદી ઋતુમાં શરીર પ્રકૃતિમાં ફેરફાર થાય છે, એ વાતનો અનુભવ આવ્યા વિના રહેતો નથી. ખીજી સર્વ બાબતો સરખી હોય તો ઉષ્ણ દેશમાંના લોકો સમશીતોષ્ણ દેશમાંના લોકો કરતાં શરીરવડે મજબૂત હોતા નથી. ઉષ્ણતાના ઉકળાટને લીધે શરીરમાં શિથિલતા પેદા થઈને શરીર દુર્બળ થાય છે અને તેને લીધે મન સુધાં અશક્ત થાય છે.

ચીના અથવા હિંદુઓ વધારે સુધરેલાં છતાં દુર્બળ શા માટે છે? અને તેમનીજ પાડોશના મહમદાનુયાયી મુગલ, તાર્તર, અને પઠાણ એ સદૃઢ શા માટે છે? સમશીતોષ્ણ દેશમાંના

લોકોએજ, હિંદ ઉપર વારે વારે ચઢાઇઓ કરી તેને ઉઢસ્ત કરી નાંખ્યો છે. સમશીતોષ્ણ હવામાંના લોકોએજ અમેરિકામાંના ઇન્ડિયનોને પાદાક્રાંત કરી નાંખ્યા છે. પઠાણ, મુગલ પોતાના દેશમાં સારા મજબૂત હતા, તેજ હિંદુસ્તાનમાં દુર્બલ થઇને, તેમના સંખ્યો તેમનાજ વંશજોએ લઇ લીધાં એવું ઇતિહાસ ઉપરથી જણાઇ આવે છે. આ ઉપરથી ઉષ્ણ હવામાંના લોકો કાષ્ઠપણ વખતે પોતાનું માથું ઉંચું કરી શકવાના નથી એમ અમારું કહેવું નથી. ઉષ્ણ કટીબંધમાંના લોકોના નસીબમાં હમેશ દાસપણુંજ લખેલું છે એવું ધારવું નહિ. સુધારણાના પ્રવાહથી જુદું કાર્ય થવાનો સંભવ છે. જે પ્રમાણે અતિ ઉષ્ણતાને લીધે દુર્બલતા પેદા થાય છે તેજ પ્રમાણે અતિ ઠાઢને લીધે પણ એજ કાર્ય થાય છે. આ નિયમને કેટલાક અપવાદ છે; પણ એકંદર સ્થૂલ વિચાર કરીએ તો આ નિયમની વ્યાપકતા જણાઇ આવે છે. અતિશય ઉષ્ણતાને લીધે સુસ્તી પેદા થઇને કામ કરવાની હોંશ ઉડી જાય છે, તેજ પ્રમાણે અતિશય ઠાઢમાં બધિરતા પેદા થઇને ઉપર પ્રમાણેજ કાર્ય થાય છે. આ કારણને લીધેજ સ્વ સ્થપણે બેસીને જે કાર્યો થાય છે તે કરવાની ટેવ હિંદુઓને પડેલી છે. શ્રમ કરવાનું કેટલાકના મનમાં આવે છે તોપણ ઉષ્ણતાને લીધે એકસરખી રીતે કામ થઈ શકતું નથી. સુધારણાના સંબંધમાં જે કંઈ કરવાનું હોય છે તે ઘેર નિરાંતે બેસીને કરે છે. બહારના જે બવસાય કરવાના તે ફક્ત યુગરાન જેટલાજ. આ વિચાર ઉપરથી હવાવડે કેવી રીતે કાર્ય થાય છે તે વાત ધ્યાનમાં આવશે. હવાવડે પરંપરાથી કાર્ય થઇને સુધારણામાં ફેરફાર થાય છે, પણ એ વિષે વિચાર કરવાનું કારણ નથી. મૂરોપમાં જે સુધારણા થઈ તેનું કારણ ત્યાંની હવા છે એવું અમે ઉપર કહી ગયા. આ ઉપરથી સુધારણા થવામાં ત્યાં બીજી કોઈ વાતની સહા-

મતા નહોતી એવું કહેવાનો અમારો હેતુ ન હતો. ખીજા કારણોની એ મદદ હતી, એકલી હવાની અનુકૂળતા હશે અને ખીજા વાતોની સહાયતા હશે નહીં તો સુધારણા યશ કે નહીં તે માટે શંકા લાવવાની જરૂર નથી. ખીજા વાતોની જે મદદ હતી તે કેટલેક દરજે હતી; અને હવાની ઉત્તમ પ્રકારની અનુકૂળતા હતી તેથી, હવા સુધારણા થવામાં ધણે દરજે ઉપયોગમાં આવી એવું કહેવાનો અમારો હેતુ છે. હવાના માનમાં જે પ્રમાણે ફેરફાર હોય છે; તે પ્રમાણે લોકોથી મહેનત થમ્નિ ફળ મળે છે એવું અમે પૂર્વે કહી ગયા છીએ. એશિયા, આફ્રિકા અને અમેરિકામાં જે સુધારણા થઈ તે જમીનની ફળદ્રુપતા ઉપર આધાર રાખીને થઈ એવું પૂર્વે કહેલું છે. યુરોપખંડમાં હવા અનુકૂળ હોવાથી ઉત્સાહપૂર્વક અને એક સરખી રીતે મહેનત કરતાં માણસોને ફાવે છે. આ ખંડનો ધણો ભાગ સમશીતોષ્ણ કટીબંધમાં હોવાથી અહીંની હવા બહુ સારી છે; શીવાય ઉપસાગરો અને અખાતોનો, ધણાક દેશના ભાગમાં પ્રસાર થવાથી ઠાઠ અને ઉષ્ણતાનું જોર નરમ પડી ગયેલું છે. આ ખંડની ઉત્તરે, ઉત્તર ક્રિવસમુદ્ર, પશ્ચિમે આટલાંટિક મહાસાગર અને દક્ષિણે ભૂમધ્ય સમુદ્ર એ આ ખંડમાંના દેશોની વધારે નજીક આવવાથી ઠાઠ અને ઉષ્ણતાનું જોર ઓછું થઈને વરસમાંથી ધણાખરા મહિનાઓમાં હવાનું માન* સાફ હોય છે. એશિયાખંડવડે ઠાઠ, આફ્રિકાખંડવડે ઉષ્ણ અને આટલાંટિક મહાસાગરવડે એક સરખું એવું હવાનું

* યુરોપની દક્ષિણે ભૂમધ્ય સમુદ્ર ન હોત તો સાદારાના થવનથી દક્ષિણ તરફના દેશોમાં બહુ ત્રાસ ખમવો પડત, પણ આ સમુદ્રથી તે ત્રાસ ન થતાં એ દેશોમાં હુંફનો માત્ર લાભ થાય છે. (ભૂ. દ. ભ. પૃ. ૩૧) આ સમુદ્રનું ક્ષે. ૮૭૦,૦૦૦ ચો. માઈલ છે.

માન આ ખંડનું થયેલું છે. મધ્ય એશિયામાંના મેદાનના ઉંચાણ ઉપરથી જે પવન વહે છે, તેથી યૂરોપખંડમાંના પૂર્વ પ્રદેશમાંના દેશોનો બચાવ થઈ ન શકવાથી એ પ્રદેશો પશ્ચિમ તરફના દેશો કરતાં ટાઢા છે. યૂરલ પર્વત જે વિશેષ ઉંચો હોત તેો આ હવાના પ્રવાહને તે બંધ કરી શકત.

યૂરોપખંડની હવા સારી છે એવું અમે કહી ગયા તેથી આ ખંડમાંના બધાજ દેશોની હવા સારી છે એવું કાઈએ ધારવું નહી. અમે સાધારણ રીતે રથૂલમાન કહ્યું છે. નાવે અને સ્વીડન આ દેશમાં ટાઢ બહુ હોય છે અને સ્પેન તથા પોર્ટુગાલમાં ઉષ્ણતા વધારે હોય છે. એ ઉષ્ણતા આફ્રિકાખંડમાંના સાહારાના રણમાંથી જે સોલાન નામનો પવન વહે છે તેને લીધે હોય છે. આ ચાર દેશમાં ખેતીનું કામ સારૂ થઈ શકતું નથી. સ્પેન અને પોર્ટુગાલમાં ઉષ્ણતાને લીધે મેહનત થઈ શકતી નથી તેથી જમીનની નીચા રહી શકતી નથી. આ બે દેશમાંની ઉષ્ણતા પ્રમાણે નાવે અને સ્વીડન દેશમાં વધારે ટાઢ પડે છે અને દહાડો લાંબો હોતો નથી તેથી શ્રમ કરવામાં પ્રત્યય આવે છે. આ ચાર દેશમાંના લોકો વચે ખીજા કારણોથી જે કે ફરક દેખાય છે; તેમણે અસ્થિરપણું ચારેમાં સરખું જણાઈ આવે છે; અને તેથીજ યૂરોપખંડના ખીજા દેશો કરતાં આ ચાર દેશોની સ્થિતિ ભિન્ન* દેખાય છે. એશિયા, આફ્રિકા, અને અમેરિકા ખંડમાં જે સુધારણા થઈ, તે, જમીન અને તેમાં થતી પેદાશ એ ઉપર આધાર રાખીને હતી. એટલે એક સૃષ્ટિ સંબંધી કારણના ખીજા સૃષ્ટ પદાર્થ ઉપર જે કાર્ય થાય છે, તે ઉપર આધાર રાખીને હતી. યૂરોપમાંની સુધારણા, હવા અને મહેનત કરનારાઓ વચ્ચે જે સંબંધ તે ઉપર આધાર

રાખીને હતી, એટલે એક બાજુ સૃષ્ટ પદાર્થ વિષય સંબંધી માણસના શરીર ઉપર અને મન ઉપર જે કાર્ય થાય છે તે ઉપર આધાર રાખીને હતી. હવે આ જે બે પ્રકારના સંબંધો કહ્યા તે પૈકી પહેલા પ્રકારનો સંબંધ સાદો હોવાને લીધે માણસના ઉદ્યોગમાં ખસેલ પોહાંચવાનો ઓછો સંભવ છે. જે ઠેકાણે એ દેખાય છે તે ઠેકાણે સુધારણાનો પ્રાદુર્ભાવ સત્તર થાય છે. આપણને, એશિયા, આફ્રિકા અને અમેરિકા, આ ત્રણ ખંડમાંના કુળદ્રુપ પ્રદેશમાં પેદાશ પ્રથમ સુધારણા થએલી જોવામાં આવી. એનુંએ મુખ્ય જોજ કારણ છે. હવા અને માણસની વચ્ચે જે સંબંધ છે તે ગુચવણવાળો હોવાથી માણસને પગલે પગલે અડચણો આવી ને તેને પોતાનો માર્ગ સુધારતાં હરકતો આવી પડે છે; તેથી તેની સત્તર સુધારણા થતી નથી. હવે આ જે અડચણો આવી પડે છે તેથી કાયદો થઈ શકતો નથી એમ નથી. માણસને આ અડચણને લીધે વધારે બુદ્ધિનો ઉપયોગ કરવો પડે છે અને આ અડચણ જે ઉપયોગ પડે એટલી શકાય તેવા ઉપાયો અમલમાં લાવવાને તે મંડે છે. એવું થવાથી તેને સ્થિરપણે શ્રમ કરવાની ટેવ પડે છે, જેથી લાંબો વખત વીતી ગયા પછી કાયદો થાય છે. અને એવા પ્રકારે જે તેની સુધારણા થાય છે તે ધીરેધીરે પણ દૃઢ અને ચિર-સ્થાયી થાય છે. અમે આ જે વિચાર કહ્યા તે યૂરોપખંડની સુધારણાને લાગુ પડે છે. આ ખંડની સુધારણા થવામાં મુખ્યત્વે કરીને હવા કારણભૂત હતી. હવા અને માણસ એ વચ્ચે જે ભાંજગડનો સંબંધ છે, તેને લીધે યૂરોપખંડની સુધારણા પાછળથી થઈ ને વળી તે ધીરે ધીરે થતી ગઈ. અને તે લાંબી મુદત સુધી ટકશે, એવું માનવાને કાંઈ પણ હરકત નથી. યૂરોપખંડમાંની સુધારણા જોડે માણસનો જેટલો સંબંધ હતો તેટલો ખીજા ખંડની સુધારણાની જોડે નહતો.

ખીજ ખંડોમાં જમીનની ફળદ્રુપતાને લીધે થોડા શ્રમથી એ કામ થઈ શકતું. પૂરોષખંડમાં ખીજ ખંડના પ્રમાણથી જોવા જતાં ફળદ્રુપતાનું માત્ર બહુજ ઓછું છે, તેથી માણસોને પોતાના શ્રમ ઉપર રહેવાની ફરજ પડી. એટલુંજ કે હવાનું માત્ર અનુકુળ હોવાથી અહીંના માણસોથી ઉત્સાહપૂર્વક અને નિયમિત રીતે શ્રમ થઈ શકતા હતા. એકલા શ્રમથીજ ફાયદો મેળવવો ઓછો સંભવ હોય છે; પણ લાંબો વખત જતાં એથી ફાયદો થાય છે એમાં શંકા નથી.

હવા અને માણસ એ વચ્ચે ભાંજગડનો સંબંધ છે એવું અમે ઉપર કહ્યું, પણ ભાંજગડનો સંબંધ એટલે શું ? આથી શું સમજવું ? આ વિષે કેટલાક જણને શંકા ઉત્પન્ન થશે, માટે એ વિષે ખુલાસો કરવો જરૂરનો છે. ફળદ્રુપતાની અનુકુળતાને લીધે એશિયા, આફ્રિકા અને અમેરિકા આ ત્રણ ખંડમાં માણસના શ્રમનો પ્રવાહ એકજ માર્ગે દોરાયો. ખેતી કરીને ગુજરાન ચલાવવાને સહેલું થઈ પડ્યું. તેથી ઉદ્યોગનો પ્રવાહ ખેતી તરફ જ હતો. આ ધંધા તરફ પ્રાચીનકાળે લોકોનું વધારે ધ્યાન ખેંચાઈ જવાનું કારણ એ હતું કે એમાં શાંતપણું બહુ હોય છે; અને ત્રાસ ઓછો હોય છે, તથા સ્વતંત્રતા વધારે હોય છે. ઉપર હવામાંના લોકોને જેટલો બહારનો તાપ અથવા ત્રાસ હોતો નથી અને જેટલી શાંતતા હોય છે તેટલું સ્વાભાવિક રીતેજ સુખ લાગે છે. આ સર્વે વાતો ખેતીના ધંધામાં હોવાથી, લોકોનું ધ્યાન એ ધંધા તરફ હતું ખેતી વડે જો ગુજરાનનું કામ નભે છે તો પછી ખીજ ધંધાઓ કરવા વિષે ઝાઝો ઇચ્છા થતી નથી. આ ઉપરથી આ ત્રણ ખંડમાં ખીજ પ્રકારના ઉચ્ચત આશ્રયતા નહોતા એવું કહેવાનો અમારો હેતુ નથી. પણ સ્પષ્ટ દૃષ્ટીથી વિચાર કરીએ તો ખેતી તરફ વધારે વલણ

હતું. અને તેથી આ ત્રણ ખંડની સુધારણામાં આપણને યૂરોપખંડની સુધારણાના પ્રમાણથી ઓછું વૈચિત્ર્ય જણાઇ આવે છે. અને રાજ્ય વ્યવહાર, આચાર વગેરે બાબતોમાં જે પ્રકાર અતિ પ્રાચીન કાળે દેખાતો હતો, તેજ બહુ વરસ વહી ગયાં તોપણ જેવોને તેવોજ અમલમાં રહ્યો; એટલુંજ કે સાધારણ વાતમાં માત્ર તફાવત દેખાતો હતો. એવો જે ઠેકાણે પ્રકાર દેખાય છે તે ઠેકાણે સુધારણા કદી લાંબા વખત સુધી ટકવાની નહીં; કારણ, માણસના કલ્પન, અને ગરજ દહાડે દહાડે વૃદ્ધિ પામે છે, અને પૂર્વેના પ્રકારમાં ફેરફાર કર્યા વગર અડચણો દૂર કરવી કઠણ પડે છે. જે પ્રમાણે બહારના કારણોમાં ફેર પડતો જાય છે, તે પ્રમાણે મનની સ્થિતિમાંએ કેટલીક વખતે ફેરફાર કરવો પડે છે. બાહ્ય કારણોમાં હમેશા ફેરફાર થતો જાય છે; અને તેનું જોર ઓછું હોતું નથી. બાહ્ય કારણોમાં જ્યારે ફેરફાર થાય છે તે વખતે જે આપણે આપણી સ્થિતિમાં ફેરફાર ન કરીએ અને પૂર્વ પ્રકારનુંજ અવલંબન કરીએ તો બાહ્ય કારણોનું જોર થયાથી જે સુધારણા હશે તેને ધક્કો પહોંચે છે; અને કેટલોક વખત ગયા પછી તેનો નાશ થવાનો સંભવ હોય છે.

હવે યૂરોપ વિષે વિચાર કરીએ તો ત્યાં હવા અને માણસનો સંબંધ હોવાને લીધે અને માણસની શક્તિ પણ સૃષ્ટીની શક્તિ કરતાં વધારે હોવાથી જુદોજ પ્રકાર દેખાય છે. માણસની શક્તિ કેદ જગાએ અકુંઠિત થશે તેનું આજેજ અનુમાન કરી શકાતું નથી. પંદરમા સૈકામાંની યૂરોપખંડની સ્થિતિ અને હાલની સ્થિતિ અસ્પર્શ સ્વરૂપાવીએ તો હાલમાં ત્યાં જ્ઞાનનો કેટલો સંચય થયેલો છે; અડચણો કેટલી દૂર થઈ ગયલી છે; સમવડો કેટલી વૃદ્ધિવંગત થઇ ગઈ છે અને જે સૂક્ષ્મ પદાર્થ સંબંધી નિયમોવડે બીજા ખંડમાં નુકસાન થઈ સુધારણાને ધક્કો

પોહોંચ્યો છે, તે નીચમોનું આકલન કરીને તેમનું જોર યૂરોપિયન લોકોએ કેટલું ઓછું કરી નાંખ્યું છે તે ધ્યાનમાં આવશે. દર વરસે જે નવી નવી શોધો થાય છે તથા નવી નવી કલ્પના અને વિચાર નીકળે છે તેનો વિચાર કરીએ તો માણસના મનનો પ્રભાવ, તેની શક્તિ અને તેની કૃતિઓ ક્યાં સુધી જઈને પોં-હાચશે તેનું અનુમાન આજ થઈ શકતું નથી. જે વાત કાલે અશક્ય લાગતી હતી તે આજે શક્ય થઈને ફત્તેહમંદી મળવે છે. જે વાત કાલે કરતી વખતે અડચણ પડતી હતી તે આજે સહેજ રીતે પાર પડે છે; જેમ જેમ સુધારણાનો લાભ વધતો જાય છે તેમ તેમ માણસને વધારે કલ્પના સૂઝતી જાય છે.

યૂરોપમાંની સુધારણા માણસના ઉદ્યોગ ઉપર આધાર રાખીને હતી, તેથી ત્યાં જુદા જુદા ઉદ્યોગો ઉઠાવ થયો અને ઉદ્યોગ કરવા સારૂ સમુદ્રાદિ સાધનો હોવાથી, ધનનો સંઘરો કરતાં ફાંચું. એટલુંજ નહીં પણ ઘેંચ, સાહસ, શાંતપણું વગેરે ગુણ લોકોમાં વસવા લાગ્યા. યૂરોપની સુધારણા એક જ સૈકામાં થએલી નથી. રોમના રાજ્યનો વિનાશ થઈને ઘણાક વરસ સુધી અંધકાર પડ્યો હતો. ૧૨મા સૈકાથી સુધારણાનું તેજ જરા ઝળ-કવા લાગ્યું, લોકો નિદ્રિત અવસ્થામાંથી જાગૃત થવા લાગ્યા, વ્યાપાર અને કલાકૌશલ્યની વૃદ્ધિ કરવા વિષેની તેમની ઇચ્છા વધવા લાગી, વ્યાપારને લીધે ખીજા ખંડમાંના લોકોની જોડે આવર જાવર થવાથી વધારે વધારે ધન અને જ્ઞાન મેળવવા વિષે તેમની ઇચ્છા બલવત્તર થતી ગઈ, ખીજા દેશો જોઈને જે મા-હિતી તથા જ્ઞાન મળ્યું તેનો પ્રસાર લોકો પોતાના દેશમાં કરવા લાગ્યા—એવે પ્રકારે ૧૨મા સૈકાથી તે ૧૫મા સૈકા સુધી, યૂરોપ ખંડમાં એ તરફ નિત્યની હીલચાલ થતી હતી; અને ૧૬મા સૈકાથી તે ચાલુ સૈકા સુધી, પૂર્વેનું મેળવેલું જ્ઞાન દૃઢ કરવા વિષે

ઉદ્યોગ ચાલે છે. આ જે પ્રકાર થતા હતા તે શાંતપણે થતાં હતા એમ નહીં; પણ યૂરોપમાં જે હાલ સુધરવાનું ફગ દેખાય છે તે ધણા દંટા તથા લડાઈઓ થઇને લક્ષાવધિ લોકોની જ્યારે પ્રાણુ હાની થઈ, ત્યારે પ્રાપ્ત થયેલું છે. આ સુધારણા માણુ-સની મહેનત ઉપર આધાર રાખીને હતી, એ અમે પૂર્વે કહેલુંજ છે. ધન પેદા કરવા સાર જુદા જુદા પ્રકારના ઉદ્યમ કરવા પડે છે. જેને જે સાધનોની અનુકુળતા હતી તે, સ્વધનનો ઉપયોગ કરતા; અને તેથી જુદા જુદા ઉદ્યોગ અને મનનું જુદું જુદું વલણ દેખાવા લાગ્યું. ઉદ્યોગના જે જુદા જુદા પ્રકાર તેમનું અસ્પર્શ સાથે સંઘર્ષણ થઈને લડાઈ દંટા થવા લાગ્યા. આ લડાઈઓથી જો કે તે વખતે ધણું નુકશાન થયું તોપણ પછી તેથી બેલદ કાયદો થયો. તે એવો કે-રાજ્યપ્રવર્તકો અથવા ધર્મપ્રવર્તકો વડે જે બીજા ખંડમાં જુલમ થાય છે તે દહાડે દહાડે ઓછો થવા લાગ્યો. બીજા ખંડોમાં જુદા જુદા પ્રકારનો એકજ વખતે ઉઠાવ થતો નહતો. અને રાજ્યરીતિની જે પૂર્વપાર વ્યવસ્થા ચાલતી હતી તેમાં ફેરફાર થતા નહી. ધર્મ સંબંધી પણ કેટલેક દરજ્જે આ પ્રમાણેજ હતું. આ કારણને લીધે દરેક વાતમાં એક સત્તાપ્રકાર થઇને-જુલમ થઇને સુધારણાને ધક્કો પોડાવ્યો. યૂરોપમાં એકજ વખતે ધણા પ્રકારનો ઉઠાવ થતો તેથી જો કે પ્રારંભે દંટાઓ ઉઠ્યા તોપણ વખત વીતી ગયા પછી સર્વ પ્રકાર એકજ વખતે શાંતપણે અમલમાં આવવા લાગ્યો. પ્રજાસત્તાત્મક, રાજસત્તાત્મક વગેરે રાજ્યના પ્રકાર એકજ વખતે સુચંત્ર રીતે ચાલે છે, એ હાલમાં આપણે જોઈએ છીએ. એજ પ્રમાણે ધર્મ સંબંધી અને બીજી વાતો સંબંધીનો વિચાર છે. જે પ્રમાણે બે પદાર્થોનું અસ્પર્શ ઉપર સંઘર્ષણ થઇ તેઓ લીસા થતા જાય છે, તે પ્રમાણે આ જુદા જુદા પ્રકારોનું અસ્પર્શ ઉપર

કાર્ય થઇને, જુદા જુદા પ્રકારનું મિશ્રણ થવા લાગ્યું. આજ કારણથી યુરોપ ખંડની સુધારણા ભાંજગડવાળી હતી એવું અમે ઉપર કહેલું છે. જે પ્રમાણે સૃષ્ટિમાં એકની નજીક એક એવા હજારો મદાર્ય વાસ કરે છે, તેમનું મિશ્રણ થાય છે, તેમનું અરસ્પરસ ઉપર સંવર્ણણ થાય છે, અને આખરે તે ફરીથી પૂર્વ સ્થળે વાસ કરવા લાગે છે, તે પ્રમાણે યુગપમાંની સુધારણાની સ્થિતિ હતી. જુદા જુદા મત, જુદા જુદા વ્યવહાર, આચાર, વિચાર, અને રાજ્ય રીતિ એમનું સંમિશ્રણ થઈને જેને જેવી રીતે ફાયદો કરી લેતાં ફાવે છે તે પ્રમાણે તેઓ કરી લેછે. તેમાં કાઈ કાઈ વખતે કલહ થાય છે; પણ ફરીથી તે પૂર્વ જગાએ વાસ કરે છે. અમે આ, જે ભાંજગડવાળી સ્થિતિ કહી, તેને લીધે સુધારણાનો પ્રવાહ પ્રથમ ધીરે ધીરે વહેતો હતો, તથાપિ તેનો પ્રવેશ વધારે ઊંડો થઇને તે પોતાનો માર્ગ વધારે આગળ કાઢે છે. આટલા વરસ થયાં તોપણ જે અર્થે તે પાછો હઠ્યો નથી તે અર્થે એ પ્રવાહ એવીજ રીતે હજી આગળ વધશે એવું અનુમાન કરવાને હરકત નથી.



ભાગ ચોથો.

ધન વહેંચણી.

અમે પાછલા ત્રણ પ્રકરણમાં જે વિચાર કરેલો છે, તેનાથી હવા અને જમીન જુદા જુદા પ્રકારે ધનોત્પત્તિને માટે કેવી રીતે કારણભૂત થએલા છે એ વાત ધ્યાનમાં આવી પણ એકલી ધનોત્પત્તિ વિષેનોજ વિચાર કર્યાથી આપણું કામ પાર પડતું નથી. સુધારણા સંબંધી વિચાર કરતી વખત ધનોત્પત્તિ સંબંધી વિચાર જેટલો મહત્વનો છે, તેટલોજ, કે બલકે તેનાથી એ વધારે મહત્વની વાતનો વિચાર કરવાનો હજી બાકી રહ્યો છે. તે વિચાર ધનની વહેંચણી વિષેનો છે. ધનોત્પત્તિ થયા પછી, તેની વહેંચણી કેવી રીતે કરવી, અથવા તે કેવી રીતે થાય છે અને તેને કયા નિયમો લાગુ છે, એ વિષે પ્રશ્ન પેદા થાય છે. દેશની સારી સુધારણા થયા પછી ધનની વહેંચણી કેઇ વાત ઉપર આધાર રાખીને રહે છે એ વાત જે વિચાર કરીએ તો, તે જુદા જુદા કારણ ઉપર આધાર રાખીને છે. અને તેનું નિયમન માણસની કૃતિવડે થાય છે એવું આપણને જણાઈ આવશે. આ કારણે વિષે હજી સૂધી વધારે મતભેદ છે. પણ આપણને દેશની સુધારેલી સ્થિતિ વિષેનો વિચાર કરવાનો નથી. દેશ આલ્યાવસ્થામાં છતાં, ધનોત્પત્તિને માટે કયા નિયમો લાગુ પડે છે એ વિષે જે પ્રમાણે પૂર્વે વિચાર કરવામાં આવ્યો છે, તેજ પ્રમાણે એજ સ્થિતિમાં વહેંચણીના સંબંધે કયા નિયમો લાગુ પડે છે એ વિષેનો વિચાર કરવાનો છે. ધન સંઘટ્ટને જે પ્રમાણે સજ્ઞ

પદાર્થ સંબંધી નિયમો લાગુ છે, તેજ પ્રમાણે આ* નિયમો ધનની વહેંચણીને પણ લાગુ થાય છે એ સિદ્ધ કરવાનું છે. સૃષ્ટ પદાર્થ સંબંધી નિયમો ઉપરથી ધનોત્પત્તિનું નિયમત થાય છે. એ અર્થશાસ્ત્રીઓને સંમત છે, પણ કેટલાક લોકોનો એવો મત છે કે, ધનની વહેંચણીનું નિયમત ફક્ત માણસની કૃતિ વડે થાય છે. પદાર્થ એકવાર પેદા થયા પછી વ્યક્તિ માત્રને અથવા વ્યક્તિ સમૂહને તેની જોઇએ તેવી વ્યવસ્થા કરતાં આવડે છે. હવે ધનની વહેંચણીને સૃષ્ટપદાર્થ સંબંધી નિયમો લાગુ પડે છે, એટલુંજ નહિ, પણ આ નિયમોનું જોર એટલું દીસી આવે છે કે, તેને લીધે ભૂતળ ઉપરના ધણા લોકો દરિદ્રાવસ્થામાં છે એવું આપણને જણાય છે. જો આ નિયમોના કાર્યથી પુષ્કળ લોકોને દુઃખ વેઠવું પડે છે, તો, આ નિયમો વિષે વિચાર કરવો એ વાત કેટલી મહત્વની છે એ કંઈ કહેવું પડે તેમ નથી.

મિસ્તર હાન્સનું એવું કહેવું છે કે, સંપત્તિ એ એક પ્રકારની શક્તિ છે, પણ જે પુરૂષ એ સંપત્તિ પ્રાપ્ત કરી લે છે અથવા જેને તે પ્રાપ્ત થાય છે, તેને મુલકી અથવા લશ્કરી અધિકાર પ્રાપ્ત થાય છેજ એવું કોઇએ ધારવું નહિ. કદાચ આ સંપત્તિને લીધે માણસને જેઉ જાતના અધિકાર પ્રાપ્ત થશે, પણ પાસે સંપત્તિ હોય તો એ પૈકી એક અથવા બેઉ અધિકાર ખસુસ મળે છેજ એવું ધારવું નહિ. ખીજના શ્રમ અથવા શ્રમ વડે તૈયાર થએલા પદાર્થો વેચાતા લેવાનું સામર્થ્ય, જેની પાસે સંપત્તિ હોય છે. તેનામાં હોય છે. જે પ્રમાણે આ સામર્થ્ય ઓછું વધતું હશે તે પ્રમાણે તેની શક્તિ ઓછીવત્તી સમજવાની છે.

* બકલકૃત સુધારણાનો ઇતિહાસ ભાગ, ૧, પૃ-૫૨.

† સ્મિથકૃત વેલ્થ આન્ડ નેશન્સ. (રાષ્ટ્રની સંપત્તિ), પૃ. ૧૩

અને આ સામર્થ્યને લીધે લોકની દૃષ્ટિમાં તેની યોગ્યતા ઓછી કે વત્તી હોય છે. આ સ્થિતિ પ્રાપ્ત થાય છે ત્યારે ઉત્તમ મધ્યમ અને કનિષ્ઠ એવા સ્વાભાવિક રીતે લોકોના વર્ગ બંધાય છે. હવે આ શક્તિ વિષે વિચાર કરીએ તો આ જુદા જુદા વર્ગ બંધાયાથી શાં શાં કાર્ય થાય છે તે આપણને જણાશે.

ધનોત્પત્તિને માટે ત્રણ વાતની અવશ્યકતા હોય છે. શ્રમ, ભંડોળ અને જમીન. ભંડોળ એટલે ધણા દહાડા સૂધી શ્રમ કરીને જે ફળ સંચિત કરેલું હોય છે તે; જમીન એટલે જે સામગ્રી અને જે સાધનો સૃષ્ટીમાં ઉપલબ્ધ હોય છે તે, પછી એ સાધનો કાંતો પૃથ્વીના ગર્ભમાંથી પ્રાપ્ત થાય કે પૃથ્વ ભાગ ઉપરથી પ્રાપ્ત થાય. શ્રમ, ભંડોળ અને જમીન એ પૈકી પ્રત્યેક જુદા જુદા માણસ પાસે હોય છે. અને તેથીજ ધનની વહેંચણી પણ જુદા જુદા ત્રણ પ્રકારના લોકોમાં થાય છે. તે લોકોનાં નામઃ જમીનના માલિક, ભંડોળવાળા, અને ધનોત્પાદક શ્રમ કરનાર. આ ત્રણ લોકો મળીને અર્થશાસ્ત્રીઓનાં મત પ્રમાણે સમાજ થાય છે. સંપત્તિની વહેંચણી જો કે આ ત્રણ પ્રકારના લોકોમાં થાય છે, તોપણ બધા દેશોમાં આ ત્રણ પ્રકારના લોકો હોય છેજ એવું સમજવું નહિ. ઈંગ્લાંડ, સ્કોટલાંડ, અને બેલજીયમ-આ દેશમાં અને હાલંડના કેટલાક પ્રદેશમાં માત્ર સંપત્તિની વહેંચણી ત્રણ જુદા જુદા લોકોમાં થાય છે. સાધારણ જોઈએ તો એકજ માણસ પાસે બંને અને કેટલેક ઠેકાણે

* મિલકત અર્થ શાસ્ત્ર-પૃ. ૨૮૭.

† જે ત્રણ વાતોની ધનોત્પત્તિને માટે જરૂર છે તે પૈકી બે વાતો એકજ માણસ પાસે હોય છે. એટલે એકજ માણસની જમીન હોય છે ને ભંડોળ પણ તેની પાસેજ હોય છે. જમીનનો માલિક પોતે શ્રમ કરનાર માણસની જોડે કરાર કરીને તેને ભંડોળ પુર પાડે છે. એ પ્રકાર ફ્રાન્સ દેશમાં રાજ્યકાંતિ થતા પહેલાં શરૂ

ત્રણે* પ્રકાર હોય છે, અને તેથીજ સંપત્તિનો ઉપભોગ લેનારા વખતે એ પ્રકારના કે એકજ પ્રકારના હોય છે.

અમે આ જે વિચાર કહ્યો તે અર્થશાસ્ત્રીઓનો છે. આપણે ધનની વહેંચણી વિષે સાધારણ રીતે વિચાર કરીએ તો આપણને એવું જણાઈ આવે છે કે, ધનની સિદ્ધતા થઇને તેનો સંચય થવા માંડે છે, ત્યારે તેની વહેંચણુ એ પ્રકારના લોકોમાં થાય છે: એક શ્રમ કરનારા અને બીજા શ્રમ ન કરનારા. શ્રમ કરનારા લોકોને શ્રમ બદલ જે દ્રવ્ય મળે છે તેને મજૂરી કહે છે; અને શ્રમના યોજકો એટલે જે ભંડોળ પુરૂં પાડે છે તેમને ભંડોળ બદલ જે વધારાનું દ્રવ્ય મળે છે તેને નફો કહે છે. કેટલોક વખત વીત્યા પછી આપણને એ બીજો વર્ગ દેખાય છે. એ વર્ગ સંચય કરનારા લોકોનો છે. એ

હતો. જે ઠંકાણે જમીન ખેડુતની હોતી નથી તે ઠંકાણે આ પ્રકાર જોવામાં આવે છે. એ પ્રકાર ઈટાલી દેશમાંના ધણીખરા ભાગમાં દેખાય છે. કેટલેક ઠંકાણે શ્રમ કરનાર માણસની જમીન હોતી નથી, પણ તેની પાસે થોડું ધણું ભંડોળ હોય છે, ને જમીનના માલિકો ભંડોળ પૂરૂં પાડતા નથી. એ પ્રકાર આયર્લેન્ડ, હિંદુસ્તાન અને એશિયામાંના કેટલાક પ્રદેશોમાં દેખાય છે. હિંદુસ્તાનમાં જમીનની માલિકી ધણે ખરે ઠંકાણે સરકાર તરફ હોય છે. ખેડુતો પોતાના શ્રમ અને ભંડોળવડે ખેતી કરે છે અને સરકારને માલિકી બદલ વેરો આપે છે. કોઈ કોઈ ઠંકાણે સરકાર મુકરર વેરો ઠરાવીને જમીન બીજા લોકોને સોંપે છે અને એ લોકો ફરી દાણથી ખેડુતોને જમીન સોંપે છે.

* ધનોત્પત્તિને માટે જોઈતી ત્રણ વાતો, જે એકજ માણસ પાસે હોય છે તેને પેઞ્ચટ પ્રોપ્રાપ્રાઈટર કહે છે. એ, યુનાઈટેડસ્ટેટ્સની હિત્તરના પ્રદેશ, ફ્રાન્સ દેશનો ધણો ખરો ભાગ, સ્વિત્ઝરલેન્ડ, નોર્વે, સ્વીડન, ડેનમાર્ક, જર્મનીમાંના કેટલાક પ્રદેશ અને ઇટાલીમાંના ધણોખરો પ્રદેશમાં આ પ્રમાણે હોય છે.

લોકો પોતે શ્રમ કરતા નથી અથવા શ્રમની યોજના પણ કરતા નથી. એ લોકો શ્રમ યોજકોને સંચિત દ્રવ્ય ઉછીનું આપે છે. એ બદલ તેમને જે વધારો મળે છે તેને વ્યાજ કહે છે. એમને જે વ્યાજ મળે છે તે શ્રમ યોજકોને જે નફો મળે છે તે પૈકીનો એક અંશ* હોય છે; અર્થાત્, જે વહેંચણી થાય છે તે આ પ્રમાણે: વ્યાજ, નફો અને મજૂરી. પણ આ જે વહેંચણી થાય છે તે- જે વખતે ધનનો જરા સારો સંચય થાય છે તે વખતની છે, પણ જે વખત વિષે આપણે વિચાર કરવાનો છે તે વખતે આ વર્ગ જુદો હોતો નથી. પાછળથી જે વ્યવસ્થા થાય છે, તે વિષે આપણે વિચાર કરવાનો નથી. શ્રમ કરનારા અને શ્રમ યોજક એઓની વચ્ચે સંચિત દ્રવ્યની વહેંચણી કેવી રીતે થાય છે એ વિષે પ્રસ્તુત આપણે વિચાર કરવાનો છે શ્રમ કરનારા લોકોને શ્રમ બદલ જે અવેજ મળે છે તે તેમના શ્રમની કીમત છે. અને જે પ્રમાણે ખીજી જણસોના દરમાં વધઘટ થાય છે, તે પ્રમાણે મજૂરીના દરમાં એ વધઘટ થાય છે. જે પ્રમાણે ખીજી જણસોની કીમત અને છત ઉપર આધાર રાખીને હોય છે, તે પ્રમાણે મજૂરી, એ ખપ અને છત ઉપર આધાર રાખીને હોય છે. એટલે† લોક સંખ્યા અને બંડોળ એમની વચ્ચેનું જે પ્રમાણ-તે ઉપર આધાર રાખીને હોય છે. લોક સંખ્યા એટલે શ્રમ કરનારા લોકોની સંખ્યા એવો આ ટુકાણું

* ગમે તે માણસને કોઈપણ ઉદ્યમમાં જે ફાયદો મળે છે તે ત્રણ વાત મળીને થએલો હોય છે:-

(૧) સંચય બદલનો વધારો.

(૨) નુકસાનની જોખમ બદલનો વધારો.

(૩) દેખરેખ કરવાની મહેનત બદલ અવેજ. (ફા. ફ.

અ. પૃ ૧૪૬.)

† મિલકત અર્થશાસ્ત્રી-પૃ. ૪૦૬. ફાસેટ કૃત અર્થશાસ્ત્ર પૃ. ૧૨૮.

અર્થ સમજવાનો છે અને ભંડોળ એટલે શ્રમ વેચાતા લેવા સાડ જે ધન ખરચ કરવાનું તે દેશમાં જે ધનનો સંચય થાય તેની શ્રમ કરનારા લોકોને વેહેંચી આપવાની રીતિ-કિંવા મળુરી બદલ તેઓને વહેંચી આપવા સાડ જે ભંડોળ જુદું રાખી મુકેલું હોય છે તેની અમૂક વ્યવસ્થા. જે ભંડોળ વહેંચી દેવાનું હોય છે અને તે જે લોકોમાં વહેંચવાનું હોય છે એ બેમાં જે પ્રમાણ હોય છે તે શ્રમ કરનાર ઓને બહુ મહત્વનું થઈ પડે છે. એ પ્રમાણ તેમને કાયદાકારક થાય એવી રીતે તેમાં ફરકાર કર્યા વગર શ્રમ કરનારા લોકોની સ્થિતિ કાંઈપણ વખતે સુધરશે.* મળુરી કરનારની સંખ્યાનું વધવાથી એ દર વધારે થયો નથી એવું સમજવું જોઈએ, અને જ્યાં સુધી મળુરી કરનારની સંખ્યા

* મિલકત અર્થશાસ્ત્ર પૃ. ૪૧૭.

† મિ. માલ્થુસે ધણી શ્રમ લેઈને લોક સંખ્યા આ વિષય ઉપર એક નિબંધ લખેલો છે. તે ધણી મહત્વનો છે, એ સાહેબ કહે છે કે, લોક સંખ્યાને બે ભતના પ્રતિબંધ હોય છે: એક પ્રત્યક્ષ એટલે દુષ્કાળ, રોગ, લડાઈઓ એથી લોક સંખ્યા ઓછી થાય છે. બીજો પ્રતિબંધક ઉપાય તે ડહાપણનો પ્રતિબંધ. તે એવા કે-પ્રત્યેક સુધરેલા દેશમાં કેટલાક લોકો નાનપણમાં લગ્ન કરતા નથી. કારણ એવું કરવાથી સંતતિ વૃદ્ધિ પામવાની નથી અને તેથી આપણને સુખ થવાનું નથી એવી તેમની સમજ હોય છે. યુરોપના કેટલાક દેશમાં અને એશિયાના ઘણાખરા દેશમાં પૂર્વે લોક સંખ્યા ઓછી થતી હતી તે દુષ્કાળ, લડાઈઓ, છોકરાઓની માવજત સારી નહીં રાખવી, લયંકર રોગ ઉપર આધિ વિષે અજ્ઞાન વગેરેથી થતી હતી. જો કે આ એક પ્રતિબંધ છે તો પણ તેથી જેટલો ફાયદો થવો જોઈએ તેટલો થતો નથી, શિવાય એવો પ્રતિબંધ પ્રશંસનીય પણ નથી. બીજો પ્રતિબંધ હિતકર અને ઉત્તમ છે. નોર્વે દેશમાં એવો નિયમ છે કે સ્ત્રી અને ઘણી એમની પાસે કાંઈ દ્રવ્ય છે, એવું જણાયા વિના લગ્ન કરવાને તેમને પરવાનગી મળતી નથી.

કોઇપણ રીતે કમતી નથી ત્યાં સુધી મળુરોને દેશમાંનું દ્રવ્ય વધવાથી જોઇએ તેવો કાયદો થવાનો નથી; અર્થાત્ મળુરોની સંખ્યાને પ્રતિબંધ હશે તો તેથી તેમને અને દેશને ઈષ્ટ છે. આ કહેવું કેટલાક ટૂંક સમજણવાળા માણસોને વિલક્ષણ અને અસંભવિત દેખાશે. પણ આ દેશમાં લોક સંખ્યા વધી જવાથી શ્રમ કરનારાઓની અને દેશની કેટલી હાનિ થએલી છે અને અધાપિ થાય છે, એ વિષે વિચાર કરીએ તો એવો પ્રતિબંધ હોવો, એ વાત ઇષ્ટ છે કે નહિ તે સમજશે. જ્યાં સૂધી ખેતીના કામમાં ન આવેલી એવી ઘણી જમીન દેશમાં હોય છે, ત્યાં સૂધી લોકસંખ્યાને પ્રતિબંધ નહિ હોય તોપણ ચાલવા જેવું હોય છે. પૂર્વે એવો પ્રતિબંધ કરવાનું કારણ નહોતું. કારણ, ઘણી જમીન ખેતી સારૂ ઉપયોગમાં આવેલી નહોતી, અને માણસોની ગરજોએ વધી પડેલી નહોતી. હાલની સ્થિતિ તેથી ઉલટી છે. સાંપ્રત કાળે દેશમાં સ્વસ્થતા છે; રોગ ઉપર ઔષધિ ઉપાયની યોજના કરવાની સારી માહિતી હોવાને લીધે, વધારે મરણ હવે થતાં નથી. દહાડે દાહાડે ગરજો વધી જવાથી સારી સ્થિતિમાં નિર્વાહ કરતાં ખરચ વધારે લાગે છે; એવી સ્થિતિમાં લોક સંખ્યા ઉપર કાંઈ પ્રતિબંધ રાખવા વિષે યત્ન ન કરીએ તો, અનિષ્ટકાર્ય થશે, એ ખુદ્દલું છે. “શ્રમ કરનારા લોકોની સ્થિતિ સારી નથી,” એવું કહીને દુઃખ પ્રદર્શિત કરનારા ઘણા જણ છે, પણ વાસ્તવિક જે ઉપાય યોજાવવા જોઇએ તે મનઃપૂર્વક કરનારા ઝાઝા નિકળતા નથી. કેટલાકના મનમાં આ ઉપાય કરવાનું આવે છે. પણ તેઓ લોકપવાદથી ડરી જઈને સ્વસ્થ બેસે છે.

સ્વિડ્જર્લેન્ડ દેશમાં પુરૂષ ૩૦ વરસનો અને સ્ત્રી ૨૫ વરસની થતાં સૂધી લગ્ન કરતાં નથી.

ધર્મ સંબંધી જે કેટલીક ચમત્કારીક સમજણોને લીધે હિંદુસ્તાનને નુકશાન થએલું છે, તે પૈકી લક્ષ્મીની ધર્માદા બાબતની સમજણ એ એક છે. આ સમજણથી પૂર્વે આટલી અડચણ પડતી નહી, કારણ ધાન્ય ધણું હોવાથી લોકોને, ભીખારી લોકોનું પોષણ કરતાં કઠણ પડતું નહી. પણ આ જૂલથી ભિક્ષુકોની સંખ્યા વધી પડી. હવે જ્યારે અનાજ મોઢું થતું જાય છે ત્યારે લોકોની આંખ ઉઘડતી જાય છે; પણ તે અઘાપિ સારી પેઠે ઉઘડી નથી. અવિચારથી ધર્માદા કરવાની અને જે હાથના ચાર હાથ થતા હોય તો (લક્ષ થતું હોય ત્યાં) દ્રવ્યથી મદદ કરવાની બરાબર ટેવ હજી નાશ પામી નથી; દરએક માણસને આ જગતમાં રહેવાનો હક્ક છે એ ખરું છે. તથાપિ, પોતે પરણતું, -અને ખીજાએ પોતાની સંતતિનું પોષણ કરવું-એવું કહેવાનો હક્ક કોઈને નથી. જે લોકો ખીજાની સહાયતા વિના પોતાનું ગુજરાન ચલાવી શકતા નથી, તે લોકોને લક્ષ કરવાને તેમજ અશક્ત અને દરિદ્રી પ્રજા નિર્માણ કરવાને મદદ કરવી એ કેટલું અવિચારભરેલું છે? પણ આ દેશમાં અને ખીજા દેશમાં આવા લોકોના ઉત્તેજન આપનારા સંકડો છે. વંશપરંપરાથી જે લોકોનો ભિક્ષા માગવાનો ધંધો હોય છે, તેમને કામ કરવાને કહેવું એ સુધાં-કેટલાક ધાર્મિક કહેવડાવનારા લોકોને ગમતું નથી. અમારું એટલુંજ કહેવું છે કે-જે ધર્મ કરવાનો હોય તે કરો, પણ તેથી લોકોને સારી ટેવ પડીને તેમનું કલ્યાણ થાય એવી રીતે જો ધર્મ ન કરીએ તો દાનધર્મનો જે ખર્ચ હેતુ છે તે પાર ન પડતાં વ્યર્થ ખર્ચ કર્યા જેવું થાય છે.

કોઈએક દેશમાં ધનની કંઈ એક રકમ, શ્રમયોજક અને શ્રમ કરનારા એઓમાં વહેંચી આપવાની છે, એવી આપણે કલ્પના કરીએ. હવે શ્રમ કરનારાઓની સંખ્યા જેમ જેમ વધશે

તેમ તેમ મજુરીનો દર ઓછો થાય છે. અને કોઈ કોઈ વાર ખીજા કેટલાક કારણોને લીધે મજુરીના દરમાં ફેરફાર થાય છે,* તે કારણ વિષેનો વિચાર કારે મૂકીએ તો, મજુરી વિષે વિચાર કરવો એ મજુરોની સંખ્યા વિષે વિચાર કર્યા જેવું જ છે; કારણ, મજુરીનો દર, તે, જે ભંડોળમાંથી મજુરી આપવાની છે તે ભંડોળ જેવું હશે તે પ્રમાણે હોય છે તથાપિ, ભંડોળ ને માંગણી બહુ હશે અને તે પ્રમાણે તે વધશે નહીં, તો મજુરોની સંખ્યા જેમ જેમ વધશે તેમ તેમ પ્રત્યેક મજુરને ઓછી મજુરી મળશે. જે ભંડોળમાંથી મજુરી આપવાની છે તે ભંડોળ કેમ વધારવું, અને તે વધારવાને માટે કઈ વાતોની સાહ્યતા જોઈએ એ વિષેનો વિચાર જો કે મહત્વનો છે, તથાપિ, તે વિચાર કરવો એ આ ગ્રંથનો વિષય નથી. કયા સૃષ્ટ પદાર્થ સંબંધી કારણોને લીધે મજુરોની સંખ્યા વધે છે, ને તેથી મજુરીનો દર ઓછો થાય છે, એ વિષે આપણને વિચાર કરવાનો છે. જે સૃષ્ટ પદાર્થ વિષયક કારણો છે તેમાં ભોજ્ય એટલે અન્ન આ એક છે એનાથી મજુરોની સંખ્યામાં ફેરફાર થાય

* જે કેટલાક કારણોને લીધે મજુરીના દરમાં ફેરફાર થાય છે તે કારણો આ છે:—

- (૧) ધંધો મનગમતો હોય અથવા ન હોય,
- (૨) કામ શીખવાને માટે આવતી અડચણો અથવા જોઈતું ખર્ચ; અથવા આ શિક્ષણ મેળવવા સારૂ જે થોડો શ્રમ અને થોડો ખર્ચ લાગે છે તે,
- (૩) ધંધાનું કાયમપણું, કે અનિશ્ચિતપણું,
- (૪) શ્રમ કરનાર માણસો ઉપર ઓછાવત્તો વિશ્વાસ રાખવાની અવશ્યકતા, અને
- (૫) ધંધામાં જરા અથવા અપજરા આવવાનો સંભવ.

સ્મિથકૃત વેલ્થ ઓફ નેશન્સ-રાષ્ટ્રની સંપત્તિ પૃ. ૫૩.

છે. જે જુદા જુદા દેશ ખીજી બધી બાબતોથી સરખા છે, પણ તેમાં દેર એટલોજ છે કે, એકમાં ખોરાક સસ્તો અને પુષ્કળ છે, અને ખીજામાં તેનો સંઘરો ઓછો હોઈ તે મોંઘો છે, એવી આપણે કલ્પના કરીએ. હવે જે દેશમાં તે સસ્તો અને વિપુલ છે, ત્યાંની લોક સંખ્યા, જે દેશમાં તે મોંઘો ને થોડો હશે ત્યાંની લોક સંખ્યા કરતાં ઝટ વધે છે, - એટલુંજ કે, જેક દેશમાંના લોકોનું ખીજી બાબતોમાં સરખું પ્રમાણ નોઈએ. જે વરસે અનાજનો ભાવ સસ્તો હોય છે તે વરસે, મોઢાગારીના વરસ કરતાં વધારે લગ્ન થાય છે; એ વાત અનુભવ ઉપરથી દરેકને માલૂમ હશે. જે દેશમાં લોક સંખ્યા ઉતાવળે વધી જાય છે તે દેશમાં મજૂરીનો દર, જે દેશમાં લોક સંખ્યા તે પ્રમાણે વધતી નથી તેના કરતાં ઓછો હોય છે. આ ઉપરથી જુદા જુદા દેશમાં જે સૃષ્ટ પદાર્થ સંબંધી નિયમો ઉપર ગુજરાનનો આધાર - અને તે ઉપર મજૂરીનો દર એ સંબંધ રાખીને રહે છે - તે નિયમોનો વિચાર કરવો એ પ્રસ્તુત મહત્વનું છે.

આપણે જે ખોરાક ખાઈએ છીએ તેથી શરીર રક્ષણ સંબંધી અવસ્ય એવાં બે કારણ નિષ્પન્ન થાય છે: એક કેટલાક કારણોને લીધે શરીર યંત્ર જે હમેશા ધસાઈ જાય છે તેની દુરસ્તી થાય છે તે; અને ખીજું, રૂધિરાભિસરણ વગેરે ક્રિયા સારી પેઠે ચાલવાને અને શરીરમાંનો દૂષિત અંશ બહાર પડવાને જે ઉજ્જ્વલતાની* જરૂર હોય છે તે પેદા થવી. માણસનું શરીર એ

* માણસના લોહીનું ઉજ્જ્વલતામા ૯૯૦, પક્ષીનું ૧૦૬૦થી ૧૦૮૦ સૂધી અને સર્પ જાતીના પ્રાણીઓનું ૮૪૦થી ૮૬૦ સૂધી હોય છે. જે પ્રમાણે ગરમ કરેલા પદાર્થનું ઉજ્જ્વલતામાન તાપથી દૂર કર્યા પછી ઓછું થવા માંડે છે તે પ્રમાણે પ્રાણીઓના શરીરમાંની ઉજ્જ્વલતા બહાર પડી ને તે બે માલૂમ થઈ જાય, પણ વાળ, ઉન, ખીંછાં વગેરે સાધનોથી ઉજ્જ્વલતા જે પ્રમાણે અન્નથી કાયમ રહે છે

એક નાનુક ચંત્ર* છે જે પ્રમાણે ચંત્રને ગતિ આપ્યાથી

તે પ્રમાણે તે હુકવાળી જગ્યા, તાપણી આગળ ખેસીને તાપવું, વગેરે ઉપચારથી અંશતઃ કાયમ રાખતાં આવડે છે.

* શરીરને ચંત્ર કહેવાનું કારણ, જે પ્રમાણે આપણે બીજાં ચંત્રો જોઈએ છીએ તે પ્રમાણે શરીર એ એક ચંત્ર છે. બીજાં ચંત્રોને ગતિ આપ્યાથી જેમ તેમનો વેપાર એક સરખી રીતે ચાલે છે તે પ્રમાણે શરીરને ઉપયોગી પડનારા પદાર્થ એને વખતસર મળવાથી આ ચંત્ર પણ ઘણા દિવસ સૂધી ટકે છે. શરીર ચંત્ર જેવું નાનુક ચંત્ર બીજું નથી. આ ચંત્ર નાનુક હોવાનું કારણ એ છે કે, તેમાં વાયુનો અંશ બહુ હોય છે, શરીર મુખ્યત્વે પરીને તાર્ક્ય, પ્રાણવાયુ, ઉદકજનક વાયુ, અંગાર વાયુ, પ્રકાશદ્, કયાલશમ સોડિયમ (વજ્રક્ષાર), પોટાશમ (પાત્રક્ષાર), મોનિયમ (વિરેચ-નક્ષાર) અને લોહ એ શુદ્ધ પદાર્થ મળીને થયેલું છે. આ શુદ્ધ પદાર્થ જુદા જુદા પ્રમાણથી મિશ્ર થાય છે. આ શુદ્ધ પદાર્થ પૈકી તાર્ક્યનો અંશ શરીરમાં વધારે હોય છે. શરીર ચંત્રને ગતિ મળીને જે ક્રિયાઓ હમેશ ચાલુ રહે છે, તે બાહ્ય પદાર્થની સહાયતા વિના ચાલુ રહેતી નથી. તે પદાર્થ:-હવા, પાણી, ઉષ્ણતા, ઠાંડ, વિદ્યુત્ અને પ્રકાશ એ છે. જેવડે શરીરમાં સેન્દ્રિય ક્રિયાઓ ચાલે છે તે:-રક્તાશય, ફેફસાં, પક્ત્રાશય, આંતરડાં, યકૃત, પાંક્રિયા (અન્નપચન રસોત્પાદક ઈન્દ્રિય) અને પ્લીહા એ છે. સેન્દ્રિય વ્યાપારથી પ્રાણનું રક્ષણ થાય છે; અને ઐચ્છિકક્રિયાના વ્યાપારથી શુદ્ધિ પેદા થાય છે. સેન્દ્રિય વ્યાપાર હમેશ ચાલે છે. એને બિલકુલ વિશ્રાંતિ નથી. પરંતુ ઐચ્છિકક્રિયાના વ્યાપાર રહી રહીને ચાલે છે. એને વિશ્રાંતિની અવશ્ય જરૂર છે. રક્તાશયનો વ્યાપાર બંધ પડેલો કોઈએ જોયો છે? જો કે ૨૪ કલાકમાં તેના એક લાખ ટકોરા પડે છે તોપણ તેનો વ્યાપાર બંધ ન પડતાં ઘણા વરસ સૂધી તેનો એ વ્યાપાર જારી રહે છે. તેજ પ્રમાણે ફેફસાંની એ વાત સમજવાની છે. એ હમેશ હવા અંદર લેછે ને બહાર કઢાડે છે. જે સેન્દ્રિય વ્યાપાર ચાલુ હોય છે તે અરરપરસ ઉપર આધાર રાખીને ચાલે છે. એટલે રૂધિરાલિસરણુ શિવાય અન્નરસક્રિયા થવાની નથી. અન્નરસક્રિયા શિવાય પાચનક્રિયા થતી નથી; પચનક્રિયા શિવાય પોષણ

તે ચાલવા મંડીને ધસાતું જાય છે, તે પ્રમાણે શરીર વંચ પાલું-

ક્રિયા થવાની નથી. અને પોપણુક્રિયા શિવાય રૂધિરાભિસરણ થાય નહીં. આ જુદી જુદી ક્રિયા માટે શરીરમાં જુદી જુદી તબીબી કરેલી છે. ફક્ત પચનક્રિયા વિષેજ વિચાર કરીએ તો શરીરરચના કેટલી ચમત્કારીક છે તે જણાયો. આ ક્રિયા સાડ પાંચ મુખ્ય ભાગ છે. શિવાય બીજા ઘણા સહાયકારી અવયવો છે. ૧ મુખ ૨ અન્નનલિકા, ૩ પકવાશય, ૪ નાનાં આંતરડા (એ નળીઓ છે) મોટાં આંતરડા (એ મોટી નળીઓ છે) પ્રથમ દાંતવડે અન્નનું પિષ્ટ થાય છે, અને શ્લેષ્મોત્પાદક પિંડમાંથી થુંક આવીને આ પિચ્છને બિનારા મળે છે. થુંકમાં પાણી અને ક્ષાર હોવાથી અન્ન નરમ થઇને તે ગળી જવા જેવું થાય છે. શિવાય એથી પાચનક્રિયાને પણ મદત થાય છે. દાંતવડે અન્નનું પિષ્ટ થયાં પછી, ને થુંકવતી નરમ થયા પછી તેનો ગોળો બને છે. જ્યાં સૂધી આ ક્રિયા ચાલે છે ત્યાં સૂધી મોં-ઢાતું દ્વાર બંધ હોય છે. આગળથી હોંઠ, બાજુથી ગાલ. નિચેથી જીભ, અને ઉપરથી તાજણું એવી રીતે ચોતરફથી પાકો બંદોબસ્ત હોય છે, તેથી અન્ન બહાર નીકળી પડતું નથી. જીભવડે અન્ન એકત્ર થઈકાકડાની અને તૂતાજવાની મદદથી અન્ન માર્ગમાં જાય છે. અન્નમાર્ગ એ એક મોં આગળજ કોથળી હોય છે. એના આગલે ભાગે વાયુ આવવા જવાને નળી છે તેને અસન માર્ગ કહે છે. આ કોથળીની બે બાજુએ બે નળીઓ હોય છે. એમાંથીજ અવજોદ્રિય તરફ વાયુ જવાનો રસ્તો છે; અને અંગ્રેજીમાં “યુસ્ટેચિઅન” ટ્યુબ્સ કહે છે. કોથળીની ઉપલી બાજુએ નાક તરફ જવાનો માર્ગ છે. કોથળીને અડીને નીચલી બાજુએ એક નળિકા છે. એ પકવાશયને જોડેલી છે. જ્યાં સૂધી આ કોથળીમાં અન્ન હોય છે, ત્યાં સૂધી હવાને ફેફસામાં જતાં ફાવતું નથી. આજ કારણથી અન્ન કોથળીમાંથી ઝટ નિચે ઉતરવું જોઈએ. અન્ન આ કોથળી નીચેની અન્ન નળિકામાંથી પકવાશયમાં જાય છે. પ્રથમ આપણે જે કોળીયો લેઈએ છીએ તે પકવાશયમાં ગયા પછી, તેને પકવાશયના રનાયુની વિલક્ષણ શક્તિ વડે પકવાશયની અંદરની ચામડીની બાજુથી જવાને ગતિ મળે છે. આ કોળીયો, બાજુથી જતાં જતાં ઉવટ મધ્ય ભાગે આવે છે: પછી તેની પાછળ બીજે,

મેશ ધસાતું જાય છે. પોષણ, રૂધિરાભિસરણ, શ્વાસોચ્છવાસ, મલમૂત્રોત્સર્ગ, અને જનન, આ સંદ્રિય ક્રિયાઓ અને ભાષણ, મનન, શ્રવણ, દર્શન મનન, વગેરે જે ઔચ્છિક ક્રિયાઓ હમેશ ચાલુ હોય છે તે વડે શરીરમાંના અંશ પરસેવાથી, ફેફસાથી, અને શરીરમાં જે ખીજ રરતાઓ છે તે વડે હમેશ ઓછો થતો જાય શરીર હમેશ ધસાય છે. અનુભવ વડે* એવું સમજાય કે, ૨૪ કલાકમાં સાધારણ માણસનું છથી સાત પાઉં સુધી ધસાઈ જવાનું માન હોય છે અને સશક્ત તેમજ નિરોગી માણસ

ત્રિજ્ઞે, ચોથો એવી રીતે છેવટનો કોળીઓ મધ્ય ભાગે આવે છે. આ પ્રમાણે કોળીયા ફરે છે, ત્યારે પક્વાશયની રક્તવાહીનીઓ ફૂલેછ, અને તેથી પક્વાશયની ત્વચાથી એક પ્રકારનો સ્રાવ થાય છે એને જઠરામ્લી (અન્નાશયમાં અન્ન પચન સાર પેદા થયેલો રસ) કહે છે. એ રસ એવી ક્રિયા ચાલે છે તેથી પૂર્ણપણે અન્નની જોડે મળી જાય છે. આ રસથી, પાચન થવા જેવો અન્નમાંનો કઠણ ભાગ ઓગળી જાય છે. અને અન્નનો નવો પ્રવાહી પદાર્થ બને છે; એને આમરસ કહે છે. એ રસ નાનાં આંતરડાંના ઉપલા ભાગમાં જઈને ત્યાં તેનું, પિત્ત અને પાંક્તિયાના રસ જોડે મિશ્રણ થાય છે. ને તેનો અન્નરસ થાય છે. અન્નરસ નાનાં આંતરડામાં ગયા પછી, તેને અન્નરસ વાહિનીઓ ચૂસી લે છે. બધામાં જે મોટી વાહીની છે તેમાં એ બધી વાહિનીઓએ અન્નરસ છોડે છે. એ વાહિની એ રસ રક્તાશય તરફ જનારી અશુદ્ધ રક્ત વાહિનીમાં લેઈ જાય છે; અહીં એનું અશુદ્ધ લોહી જોડે મિશ્રણ થાય છે. પછી એ અશુદ્ધ લોહી રક્તાશયમાંથી ફેફસા તરફ જાય છે. ત્યાં અશુદ્ધ લોહીમાં જે અંગાર વાયુ હોય છે તેનો શ્વાસ બરાબર આવેલા પ્રાણ વાયુ જોડે સંયોજ થઈને જે અંગારામ્લ વાયુ થાય છે તે ઉચ્છ શ્વાસ જોડે બહાર નીકળી જાય છે. એથી અશુદ્ધ લોહીનું શુદ્ધ લોહી બને છે અહીંથી આ લોહી ફરી રક્તાશયમાં જઈને ત્યાંથી શુદ્ધ રક્ત વાહીનીઓ વડે શરીરનું પોષણ થાય છે.

* ધનકોટી રાજ્યકૃત આરોગ્ય શાસ્ત્ર પૃ-૪૫.

† ત્રિભવસ્ ક્ષિલાજ્ઞી ઓફ હેલ્થ (આરોગ્યશાસ્ત્ર) ભા. ૨૫-૩૩૫

એક કલાક કામ કરે તો તેનું શરીર વજનમાં પાંચ પૌંડ ઓછું થાય છે. હટન અને ડાંડર્સનું એવું મત છે કે, જે માણસ ધરની બહાર મહેનત મજૂરીનું કામ કરવા માંડે છે તેને ૩૫૦ ટન બોલો એક ઘૂટ ઉપર ઉચકવાને જે જોર કરવું પડે છે તેટલું જોર દરરોજ તેનું કમતી થાય છે. માણસના શરીરમાંના અવશ્ય વ્યાપાર ચાલે છે ત્યારે ૧૩૩ ટન બોલો એક ઘૂટ ઉંચે ઉચકવને જે જોર કરવું પડે છે, તેટલું જોર હમેશાં અરચ્ય થાય છે.

આ જે શરીર ધસાય છે તેની દુરસ્તી ઘણું કરીને ખોરાકવડે થાય છે. અને તે શિવાય આ કારણ માટે શરીરમાં હમેશાં અનેક પ્રકારની ક્રિયા ચાલુ હોય છે. પ્રત્યેક પલકવારમાં જીના પરમાણુનાં શરીરમાંથી બહાર પડે છે અને નવા પરમાણુ શરીરમાં પ્રવેશ પામે છે. શરીર ધસાઈ જઈ તે નાશ પામત પણ અન્નવડે તે પૂરવત્ કાયમ રહે છે. માનસિક અને સ્નાયુ વિષયક શક્તિ અન્નવડેજ કાયમ રહે છે.

જે પ્રમાણે શરીર ધસાઈ જાય છે તેથી તેદુરસ્તી રાખવી પડે છે, તે પ્રમાણે શરીર રક્ષણ સારું ઉજાણતાની પણ જરૂર હોય છે. એ ઉજાણતા પેદા થયા સારું શરીરમાં દહન ક્રિયાની જરૂર છે, એ દહન ક્રિયા સારું રાખવાને ઈંધન† (બળ-તણ) જોઈએ. એ ઈંધન અન્નજ છે.

ધસાએલું શરીર પાછું દુરસ્ત થવું, અને શરીર યંત્રની ગતી સારું ઉજાણતા પેદા થવી, આજે બે જુદા જુદા પ્રકારનાં

* જનરટન ફ્રી કૃષિ કર્મોત્તરગત રસાયન ભૂગર્ભ શાસ્ત્રનાં મૂલ તત્ત્વો પૃ ૪૬૨.

† સ્મિથ ફિલાસફી હે લ્યબા-૧ પૃ-૨૪.

‡ જનરટનફ્રી કૃષિકર્મોત્તરગત રસાયન અને ભૂગર્ભશાસ્ત્ર -૪૫૬.

કાર્ય છે તેને માટે જુદા જુદા પ્રકારના અન્નની જરૂર છે, શરીરમાંની ઉષ્ણતા કાયમ રાખવા સાર જે પદાર્થમાં* તાકર્ષ્ય વાયુ હોતો નથી તે પદાર્થની અવસ્થકતા હોય છે, અને શરીર યંત્ર જે ધસાધ જાય છે તે ન જવા માટે જે પદાર્થમાં તાકર્ષ્ય હોય છે તે પદાર્થની જરૂર હોય છે.

એતો બધાને ખબર છે કે દરએક વખતે જે આપણે શ્વાસ લઇએ છીએ તેમાં પ્રાણવાયુનું હમેશ આપણે ગ્રહણ કરીએ છીએ. એ વાયુ ફેફસામાં પ્રવેશ કરે છે, અને ફેફસામાં જે લોહી આવે છે તેમાંના અંગારવાયુનેડે મિશ્રણ થાય છે. અંગારવાયુ અને પ્રાણવાયુનું એમના સંયોગથી અંગારાશ્મલ એ સંયોગ-

* તાકર્ષ્ય વગરના પદાર્થ. માખણ અથવા ઘી, કોપરેલ, અને વનસ્પતિમાંથી જે તેલ મળે છે તે.

† તાકર્ષ્યયુક્તના પદાર્થ-દૂધ, દહી, માંસ, દાળ, અને ઘઉં (ધનકોટી રાજકૃત આરોગ્ય શાસ્ત્ર [પૃ. ૫૨-૫૩] તાકર્ષ્યયુક્ત અન્નમાં પ્રાણવાયુ, ઉદક જનકવાયુ, અંગારવાયુ, એ હોય છે. કયા કયા શુદ્ધ પદાર્થો મળીને શરીર બનેલું છે તે પહેલાં કહી ગયા છીએ; ત્યારે જે પદાર્થમાં એ શુદ્ધ તત્વો હશે તે ખાવા જોઇએ, એ કંઈ કહેવું પડે નહીં. અન્નમાં ઉત્તમ અન્ન દૂધ અને ઈંડા છે, એવું વિદ્વાનોનું મત છે. ઘઉંમાં તાકર્ષ્ય બહુ હોય છે તેથી તે માંસ વધેક છે. એમાં ચરબી પેદા કરવાનું સાધન અને ખનિજ પદાર્થ હોય છે. બળદ, ઘેટાં, ઘોડા બૂંડ એમના માંસમાં તાકર્ષ્ય હોય છે. તે ચરબીનાં ક્ષારવાળાં દ્રવ્યો હોય છે.

‡ પ્રાણવાયુ અને અંગારવાયુ એમનાથી જે સંયોગ જન્ય ફલ થવાનું તે ફેફસામાં ન થતાં શરીરમાં જે નાની નાની કેશાકર્ષિણી નસો હોય છે તેમાં થાય છે. તેથી અંગારાશ્મલ વાયુ આ નસોમાં પેદા થઇને એજ ઠેકાણે ઉષ્ણતા પેદા થાય છે. અને એ ઠેકાણાથી તેનો એ તરફ પ્રસાર થાય છે. અંગારાશ્મલ પેદા થયા પછી તે કેશાકર્ષિણી નાની નસોમાંથી કેશાકર્ષિણી ધોરીનસોમાં જાય છે અને તે તેને ફેફસામાં લઈ જઈને છોડે છે. પછી તે ફેફસામાંથી બહાર પડે

જન્ય ફલ બનીને શરીરને અવશ્ય જે ઉચ્ચતા, તે પેદા થાય છે તે તેનાથી શરીરનું રક્ષણ થાય છે.

છે. ફેફસામાં પ્રાણવાયુ અંદર લેવાની અને અંગારામ્લ બહાર કાઢવાની ક્રિયાઓ ચાલે છે. ફેફસાં આ બે વાયુનો આવરણવર થવાનું દ્વાર છે.

રક્તશુદ્ધિ અને તત્તજન્ય શારીરક પોષણ એ ક્રિયાઓ ફેફસાંની છે. લોહી સાફ થવા માટે પ્રાણવાયુ અંદર લઈ લેવો અને અંગારામ્લ વાયુ બહાર નાંખી દેવો એ ક્રિયાઓ ફેફસામાં ચાલે છે. એજ પ્રકારની ક્રિયા કેટલેક દરજ્જે આપણી શરીરની ત્વચાની મા-રફતે પણ થાય છે. જે પ્રમાણે ફેફસામાંની રક્તવાહીનીઓ અને હવા એ બેમાં એક પાતળી ત્વચા છે તેજ પ્રમાણે શરીરની ત્વચાની એ વાત છે; એટલે એની અંદરની બાજુએ રક્તવાહીનીઓ પ્રસરેલી છે અને બહાર પ્રાણવાયુ યુક્ત હવા છેજ. જે પ્રમાણે ફેફસામાં શ્વાસોશ્વાસ ક્રિયા ચાલીને લોહીની શુદ્ધિ વગેરે થાય છે, તેજ પ્રમાણે કેટલેક દરજ્જે ત્વચાને પણ આ ધર્મ લાગુ પડે છે. “કેટલેક દરજ્જે” કહેવાનું કારણ શરીરની ત્વચા જડી હોવાને લીધે બહારની હવાને અંદર જતાં થોડો અટકાવ થાય છે, તેથી આ દ્વારથી શરીરમાં ઓછી હવા પ્રવેશ કરે છે, અને તેમાંનો દૂષિત અંશ ઓછો બહાર પડે છે. ફેફસામાંની ત્વચા પાતળી હોય છે તેથી સૂષ્કિ નિયમ પ્રમાણે હવા આ માર્ગથી સહેજ જઈ શકે છે. શ્વાસોશ્વાસ કરવાનું કામ ફેફસાનું છે; અને ત્વચાથી શ્વાસોશ્વાસ ચાલે છે, તેનું પ્રમાણ જો કે ફેફસાં કરતાં ઓછું હોય છે તોપણ કાંઈ વિશેષ કારણને લીધે ફેફસાંની ક્રિયામાં જો કાંઈ અપ્રત્યય આવે તો તેમનું કામ ત્વચા ઉપર પડવાથી તેમાંથી બહાર પડનારા અંગારામ્લનું પ્રમાણ વધારે હોય છે એ વાત કેટલાકને અનુભવ ઉપરથીએ માલૂમ હશે. ઉનાળામાં નાક અને મોં દાખીને સ્વસ્થ બેસીએ તો કેટલાકના શરીરમાંથી ઘણો પરસેવો નિકળે છે. એટલે ફેફસાઓની ક્રિયા બંધ પડવાથી અંગારામ્લ શ્વાસોશ્વાસના દ્વારથી બહાર ન જતાં ત્વચામાંથી બહાર પડે છે.

અનુભવવડે એવું જણાયું છે કે ત્વચાથીજ મજ્જાકાવાળા નાનાં પ્રાણીઓની શ્વાસોશ્વાસ ક્રિયા ચાલે છે. દેડકાનું ફેફસું ટૂંકાડી લેઈએ

આપણે જે પ્રાણવાયુ ગ્રહણ કરીએ છીએ તેનું અને

તોપણ તે કેટલાક વખત સૂધી જીવે છે; આ વખતમાં તે અંગ-રાશ્ન બહાર છાડે છે એટલું જ નહિ પણ પ્રાણવાયુ એ ગ્રહણ કરે છે એટલે દેહકામાં ફેફસાં શિવાય ત્વચાવડે શ્વાસોશ્વાસ કરવાની શક્તિ છે.

આ ઉપરથી આટલું સિદ્ધ થાય છે કે શરીરમાં ઉષ્ણતા કાયમ રાખવી, રક્તશુદ્ધિ રહેવી વગેરે જે ક્રિયાઓ છે તે જે પ્રમાણે ફેફસાવડે થાય છે તે પ્રમાણે તે ત્વચાવડે પણ થાય છે. ફેર એટલે જ કે ફેફસાવડે એ ક્રિયાઓ ઝડપથી ચાલે છે ને ત્વચાવડે મંદ ચાલે છે. જે ત્વચાવડે એ ક્રિયા ચાલે છે, તો તે શીતદેશ કરતાં ઉષ્ણદેશમાં અધિક ચાલે છે. નાક અને મોં બંધ કરીને એ ક્રિયા ચાલવાને અડચણ નથી, એટલું જ કે ત્વચા સાફ રાખવી જરૂર છે અને આ પ્રમાણે શ્વાસોચ્છવાસ કરવાનો કેટલાક દિવસ માવરો પડવો જોઈએ. હિંદુસ્તાન દેશમાં અને મિસર દેશમાં કેટલાક લોકો યોગાભ્યાસ કરતા હતા. એ અભ્યાસ ઉષ્ણકદીબંધ શિવાય બીજે કોઈ ઠંડાણે કરતા હશે એવું જણાઈ આવતું નથી. ઉષ્ણ દેશમાં હવાની ઉષ્ણતાને લીધે સ્નાન વગેરે કરીને ત્વચા સાફ રાખતા આવડે છે. શિવાય ઉષ્ણ હવાને લીધે શરીર ઉધાડું રહે તો ત્રાસ થતો નથી; એટલું જ નહિ પણ તેમ કરવાથી સુખ લાગે છે. ફેફસાવડે પ્રાણવાયુ આવે છે તેથી જઠરાગ્ની પ્રદીપ્ત થઈને ભૂખ જલદી લાગે છે. પણ ત્વચાને લીધે પ્રાણવાયુનો અંશ કમતી ગ્રહણ થાય છે તેથી ભૂખ ઓછી લાગે છે. તેથી કેટલાક દિવસ સૂધી અન્ન શિવાય રહેવું કઠણ પડતું નથી. ત્વચાવડે શ્વાસોચ્છવાસ થાય છે એ વાત આર્ય લોકોને માલૂમ હતી એવું જણાય છે. એ વાત અનુભવ ઉપરથી માલૂમ થઈ હશે. જે માણસ સ્વસ્થ બેસે છે તે ૨૪ કલાકમાં ૬૮૬૦૦૦ ધનઈંચ હવા ગ્રહણ કરે છે અને શ્રમ કરનારો માણસ આટલા જ વખતમાં ૧૫૬૮૩૯૦ ધનઈંચ ગ્રહણ કરે છે વગેરે વાતો તેમને માલૂમ હોવાનો ઓછો સંભવ છે. જે યોગ્યાભ્યાસ કરે છે તે કાંઈ ખાતા નથી, તેથી તેમને પ્રાણવાયુ લેવાની જરૂર પડતી નથી. તે યોગ્યાભ્યાસ કરવા માંડે છે ત્યારે તેમની રૂચિરામિસરણની ક્રિયા સાવકાશ ચાલવા માંડે છે. આરંભમાં સાધારણ રીતે બેસેસે ચા-

તાર્ક્યવાયુનું રસાયન સખ્ય ન હોવાથી આપણે જે તાર્ક્યયુક્ત અન્ન ખાઈએ છીએ તે ઉપર દહન વ્યાપાર થતો નથી, અને શરીર હમેશા ધસાઈ જે ખોટા જાય છે તે એવા પ્રકારે રહેલા ખોરાકથી પૂરી પડે છે. તાર્ક્ય શિવાયના અન્નથી શરીરમાં ગરમાઈ પેદા થવી અને તાર્ક્યયુક્ત અન્નવડે ધસાઈએલું શરીર પાછું સાજું થવું, આ જે એ કાર્ય થાય છે, તેમનો અને માણસનો જે સંબંધ છે તેનું નિયમન કયા નિયમો ઉપરથી થાય છે, એ વિષે વિચાર કરીએ, તો આ દરેક જાતના અન્નમાં હવાનું વિશેષ જોર હોય છે. એવું આપણને જણાય છે. હવા શરીરમાં ન જાય તો શરીરમાં ઉજ્જ્વળતા થઈને જે દૂષિત* અંશ બહાર પડે છે તે પડવાનો નથી. જે શરીરમાંનો દૂષિત અંશ શરીરમાંજ રહેતો શરીરમાં રોગ વગેરે પેદા થઈને તે ક્ષીણ થશે. અને કેટલાક વખત પછી તેનો નાશ થશે, એ કારણ માટે વૈદ્ય લોકો સ્વચ્છ હવા લેવા વિષે હમેશા કહ્યા કરે છે. અન્ન અને

હવાથી શરીરમાંથી પરસેવો છૂટે છે. શરીર ઉધાડું હોવાથી ત્વચાવડે હવાને જવાને અડચણ પડતી નથી. ઉજ્જ્વળ હવાને લીધે શરીરને જોઈતી ઉજ્જ્વળતા પૂરી પડે છે. યોગાભ્યાસને લીધે ફેફસાની શક્તિ વધે છે અને કેટલાક રોગ દૂર થાય છે એવા કેટલાક લોકોનો સમજ છે એ સમજ કેટલે દરજે ખરો છે તે બરાબર કહી શકાતું નથી.

ઉપર જે હકીકત કહી તે અને વિગતવાર કહેવાનું કારણ એવું છે કે, પૂર્વે જે વાતો અદ્ભુત લાગતી હતી તે લોકોના અજ્ઞાનપણાને લીધે લાગતી હતી. જેમ જેમ સુષ્ટ પદાર્થ વિષે અધિક અધિક માહિતી થશે તેમ તેમ એ વાતો સંબંધી ખુલાસો થતો જઈ તેમાં કંઈપણ નવાઈ લાગશે નહિ.

* શ્વાસોચ્છવાસ ક્રિયાથી લોહી ઉપર જે પ્રત્યક્ષ અને તત્કાળ કાર્ય થાય છે તે એ છે કે આ ક્રિયાને લીધે લોહીમાંનો અંગારામ્લ અને ઉદકજનક વાયુ ઓછા થાય છે.

હવાનો નિકટ સંબંધ હોવાથી એકલા અન્નવડેજ ઇષ્ટ કાર્ય પાર પડવાનું નથી. ઇષ્ટ કાર્ય પાર પાડવામાં હવા અવશ્યે ઉપયોગી છે. શરીરમાં ગરમી પેદા કરવા સાર જે ઉષ્ણતાની જરૂર છે તે સર્વ દેશમાંના લોકોને સરખી હોતી નથી. શરીરને અવશ્યે-પયોગી ઉષ્ણતા ટાઢા મૂલક કરતાં ઉષ્ણ મૂલકમાંના લોકોને તે સહેજ કાયમ રાખતાં આવડે છે; અને શરીરમાં ઉષ્ણતા કાયમ રાખવાનો તાદ્ધ્યવ્યતિરિક્ત અન્નનો ધર્મ હોવાથી, ઉષ્ણ હવામાંનું લોકોને જે થોડું અન્ન મળે તોપણ તેમનું કામ નભે છે. તેજ પ્રમાણે તેમને તાદ્ધ્યયુક્ત અન્ન પણ કમતી લાગે છે. કારણ હવા ઉષ્ણ હોવાને લીધે તેમના શરીરને ઝાઝો શ્રમ પડતો નથી, તેમનાથી ઘણો વ્યાયામ થઇ શકતો નથી. તેથી તેમનું શરીર શીતકટીબંધમાંના લોકોના શરીરથી વધારે પ્રમાણે ઘસાર્થ જતું નથી. ઉષ્ણ હવાને લીધે ઓછા ખોરાકની જરૂર પડે છે એનો ખુલાસો કરવાની જરૂર નથી. ઉનાળામાં જે આપણે ખોરાક ખાઇએ છીએ તેના કરતાં ટાઢના દિવસમાં વધારે ખાઇએ છીએ, એ વાતનો દરએક જણને અનુભવ હશેજ.

હવે જ્યારે ઉષ્ણ હવામાંના લોકોનું ઠંડી હવામાંના લોકો કરતાં ઓછા ખોરાક ઉપર નભે છે; ત્યારે તેઓ પાસે અવશિષ્ટ અન્નનો ઘણો સંઘરો હોવો જોઈએ. અને આ કારણથી પાછળ અમે જે સિદ્ધાંત કહી ગયા તે પ્રમાણે એ હવામાંની લોક સંખ્યા ઠંડી હવામાંની લોકસંખ્યા કરતાં ઝટ વધી જાય છે. માત્ર ખીજ બધી બાબતોમાં એ બે હવામાંના લોકોની સરખી સ્થિતિ હોવી જોઈએ.

ખોરાકવડે હવાનો ને લોક સંખ્યાનો અને એ વડે ધનની વહેંચણીનો જે સંબંધ છે તેનો એ પહેલો પ્રકાર થયો. હવાનો અને ધનની વહેંચણીનો બીજો એક પ્રકારનો સંબંધ છે-તે

અત્રે કહેવો જોઈએ. એથી ઉપલા સિદ્ધાંતને વધારે મજબૂતી મળે છે. એ બીજા સિદ્ધાંત એવો છે કે, ઉષ્ણ હવામાંના લોકો કરતાં ઠંડી હવામાંના લોકોને વધારે ખોરાક ખાવો પડે છે એટલુંજ નહીં પણ તેઓ જે ખોરાક ખાય છે તે મોંઘો હોય છે; કારણ તેમને અન્ન મેળવવાને વધારે અડચણો આવીને શ્રમ વધારે કરવો પડે છે; એ વિષે અવશ્ય ખુલાસો કરવો જોઈએ.

અમે ઉપર કહી ગયા છીએ કે આપણે જે ખોરાક ખાઈએ છીએ તેથી બે કાર્ય થાય છે: એક શરીરમાં ગરમી પેદા થવી અને બીજું શરીર જે હમેશા ધસાઈ જાય છે તે પૂરી પડવી. અન્નપટે આપણા પેટમાં જે અંગારવાયુ જાય છે તેનો અને વાતાવરણમાંના આપણે પ્રાણવાયુ લેઈએ છીએ તેનો સંયોગ, કૃશાકર્ષિણી નસોમાં થઈને પહેલું કાર્ય થાય છે. એ સંયોગ થાય છે એટલે પહેલું કાર્ય થવુંજ જોઈએ. આ જે સંયોગજન્યફલ થાય છે તે પ્રમાણમાં વ્યતિરિક્ત શુદ્ધ પદાર્થ હોય તોપણ થાય છે એમ નથી. જે પ્રમાણે બીજા શુદ્ધ પદાર્થો નિયમિત પ્રમાણમાં મળવાથી તેઓ વડે સંયોગજન્યફલ પેદા થાય છે; તે પ્રમાણે પ્રાણવાયુ અને અંગારવાયુનું સંમીલન થઈને ઉષ્ણતારૂપ સંયોગજન્યફલ પેદા થવાનું, તે પણ નિયમિત પ્રમાણ હોય તોજ થાય છે; મારે આપણને જો શરીર પ્રકૃતિ દુરસ્ત રાખવી હોય તો જેમ પ્રાણવાયુનું ગ્રહણ ઝાણું વતું કરીએ, તેમ અંગારવાયુયુક્ત અન્નના પ્રમાણમાં ફેરફાર કરવો દુરસ્ત છે. જો એમ ન કરીએ તો સંયોગજન્યફલ પેદા ન થતાં, શરીરમાંનો દુષિત અંશ બહાર પડવાનો નથી. શીવાય, ત્યારે બહારની હવા ટાઢી હોવાને લીધે જે વખતે શરીરમાંની ઉષ્ણતાનું માન ઝાણું થાય છે ત્યારે આ બે શુદ્ધ પદાર્થોનું ગ્રહણ કરવું અવશ્યકતા ભરેલું છે. આ ઉપરથી એવું એક અનુમાન નીકળે છે કે, જે દેશમાંની હવા ટાઢી હોય છે ત્યાંના

લોકોને અંબારવાયુ યુક્ત અન્ન ખાવાની વિશેષ આવશ્યકતા છે. એ આવશ્યકતા બે કારણથી હોય છે. પહેલું કારણ એવું છે કે, ઉષ્ણ દેશમાંના હવાના પરમાણુ ઉષ્ણતાને લીધે ખાતળાં થતાં નય છે, તેથી શ્વાસોચ્છ્વાસ નેરબેર ચાલતો નથી અને તેથી પ્રાણુ વાયુનું ઓછું ગ્રહણ થાય છે. પણ ટાઢી હવામાંના લોકોનું એથી ઉલટું છે. ટાઢી હવાના પરમાણુ ઠંડ હોય છે, તેથી તે હવામાંના લોકો શ્વાસ લેતી વખતે ઉષ્ણ હવામાંના લે કા કરતાં વધારે પ્રાણુવાયુ ગ્રહણ કરે છે. બીજું એવું છે કે, ટાઢને લીધે શ્વાસોચ્છ્વાસ બહુ ઝડપથી ચાલે છે અને તેથી તેઓ એકંદર રીતે પ્રાણુવાયુનું વધારે ગ્રહણ કરે છે. અતુભવ ઉપરથી એવું જણાય છે કે-એક પ્રાણી ઉનાળામાં જેટલા પ્રાણુવાયુનું ગ્રહણ કરે છે તે કરતાં તે શિયાળામાં વધારે ગ્રહણ કરે છે. આ વિચારની કદાચ કેટલાક જણને સમજણ પડશે નહીં તેથી એ ખુલાસાથી કહેવું નેહએ. જે વખતે માણસ સ્થિરબેસે છે ત્યારે તેનો શ્વાસોચ્છ્વાસ ધીમો અને સાવકાશ ચાલે છે, એ સર્વેને અતુભવ ઉપરથી માણુમ હશે. પણ ત્યારે તે હાલ-ચાલ કરવા માંડે છે, તે વખતે તેનો શ્વાસોચ્છ્વાસ* ઝપાટાળેધ ચાલે છે,

* સાધારણ શ્વાસ લેતી વખતે ફેફસામાં ૧ પૈંટ વાયુ નય છે અને સાધારણ ઉચ્છ્વાસની સાથે ફેફસામાંથી તેટલોજ અથવા એક પૈંટ કરતાં જરા ઓછો વાયુ બહાર પડે છે. ફેફસામાં સાધારણ રીતે ૧૨ પૈંટ વાયુ હમેશ હોય છે. જે વાયુ આપણે લઈએ છીએ તેનો લોહી ઉપર વ્યાપાર થવા માટે રક્તાશયની પ્રત્યેક કિયાની સાથે બે ઓંસ લોહી ફેફસામાં પ્રવેશ કરે છે. એ બે ઓંસ લોહી ઉપર ૬ સેંકડમાં વાયુનો વ્યાપાર થાય છે. રૂધિરાભિસરણનો ફેરો ૧૬૦ સેંકડમાં થાય છે, એટલે ૨૪ કલાકમાં ૫૪૦ ફેરા થાય છે. ૨૪ કલાકમાં ૫૭ હાગઝેડ વાયુ ફેફસામાં નય છે, અને એટલાંજ વખતમાં ૨૪ હાગઝેડ લોહી ફેફસામાં નય છે. લોહી અને હવા એ બેઉના પરસ્પર વ્યાપારથી હવામાંનો ૩૨૮ ઓંસ પ્રાણુવાયુ ઓછો

અને પ્રાણવાયુનું વધારે વખત ગ્રહણ થાય છે. તેજ પ્રમાણે શ્રમ કરે છે ત્યારે પણ પ્રાણવાયુનું વધારે ગ્રહણ થાય છે. શીતકટીબંધમાંના લોકોને વધારે શ્રમ કરવો પડે છે એથી તેઓ પ્રાણવાયુનું વધારે ગ્રહણ કરે છે. જે એ લોકોને એ પ્રમાણે વધારે પ્રાણવાયુનું ગ્રહણ કરવું પડે છે ત્યારે એઓને જેમાં અંગારવાયુ વધારે હોય એવો ખોરાક ખાવાની વિશેષ જરૂર છે. કારણ ઉપર કહ્યું છેજ કે, આ બે વાયુથી જે સંયોગજન્યફલ થવાનું તે, એમના નિયમિતપણે મિશ્રણ થવા ઉપર આધાર રાખે છે.

આ વિચાર ઉપરથી એવો એક સિધ્ધાંત નિષ્ક્રમે છે કે, જેમ જેમ મૂલક ટાઢવાળો હોય છે, તેમ તેમ, જે અન્નમાં અંગારવાયુ વધારે હોય એવું અન્ન ખાવાની ત્યાંના લોકોને અવશ્યકતા છે, એવું અનુભવ ઉપરથી જણાય છે. શીતકટીબંધમાંના લોક, જુલ માછલીનું તેલ ખાય છે, અને તે વધારે ખાય છે; અને વધારે ખાવાથી તેમને નુકસાન ન થતાં ઉલટું શરીરને સાફ મારફક આવે છે. પણ ઉષ્ણકટીબંધમાંના લોકો તે ખાવા માંડે ત્યારે તેમને તે ભાવતું નથી. કોઈ કોઈ વાર તે ખાવાથી તેમના પ્રાણનીએ હાની થાય છે. ઉષ્ણ દેશમાં સાધારણ રીતે ખાવાના પદાર્થો ફળો, ચોખ્ખા વગેરે ધાન્ય, અને શાકભાજી,

ચાય છે; અને લોહીમાંના ૧૦ ઑંસ ૧૧૬ ગ્રેન અંગારવાયુ ઓછા ચાય છે.

અનુભવવડે એવું જણાય છે કે, જે માણસ સ્વસ્થ બેસી રહે છે તે ૨૪ કલાકમાં ૬,૮૬૦૦૦ ધનઘન્ય હવા ગ્રહણ કરે છે ને મહેનત કરનાર માણસ તેટલાજ વખતમાં ૧૫૬૮૩૬૮ ધનઘન્ય ગ્રહણ કરે છે. આ ઉપરથી જે માણસ સ્વસ્થ બેસે છે તે દર કલાકે ૩ ગ્યાલન પ્રાણવાયુ લે છે.

તેલ, ચરખી, અને માંસ-એમાં અંગારવાયુનો વધારે અંશ હોય છે.

જે અન્નમાં અંગારવાયુ બહુ હોય છે તે અન્ન-જેમાં તે કમતી હોય છે તેના કરતાં મોઘું હોય છે એમ અનુભવ ઉપરથી જણાય છે. ફળોમાં પ્રાણવાયુનો અંશ વધારે હોય છે અને તે ધણું પેદા થાય છે. તે મેળવવાને કાંઈ વધારે શ્રમ પડતો નથી. તેમ ધારતી પણ હોતી નથી. પણ અંગારવાયુયુક્ત પદાર્થ અલ્પ શ્રમથી મળતા નથી-તે ફળો અથવા શાકભાજી પ્રમાણે જમીનમાંથી મળી આવતા નથી. તે મોટામોટા બે કૂર જનન-વરોના ચરખીના કે તેલના થાય છે, તે મેળવવા માટે માણસોને ધણો શ્રમ કરવો પડે છે. એટલુંજ નહીં, પણ તે પદાર્થ પ્રાપ્ત કરી લેવો એ પણ કેટલીક વખત જોખમકારક થઈ પડે છે. આટલું કર્યાથીએ એ પદાર્થો પુષ્કળ મળી આવતા નથી, અને પુષ્કળ મળતા નથી તેથી તે મોંઘા હોય છે. આ ઉપરથી એ વાત ખુલ્લી છે કે, જેમ જેમ દેશ વધારે ઠાઠવાળો હોય છે તેમ તેમ ત્યાંના લોકોનો ખોરાક વધારે અંગારવાયુયુક્ત હોય છે; જેમ જેમ તે ઉષ્ણ હોય છે તેમ તેમ ત્યાંના લોકોના અન્નમાં પ્રાણવાયુનો વધારે અંશ હોય છે. પ્રાણવાયુયુક્ત અન્ન જમીનમાંથી પ્રાપ્ત થાય છે, પણ અંગારવાયુયુક્ત અન્ન તેમ મળતું નથી. તેથી તેને માટે બહુ કષ્ટ વેઠવાં પડે છે. આ કારણથી ઉષ્ણ હવામાંના લોકો કરતાં શીત હવામાંના લોકો વધારે ધૈર્યવાળા હોય છે, એ વાત ખુલ્લી છે. અને એ વાત પાછળ કહી ગએલા એસ્કિમો લોકોની હકીકત ઉપરથી સ્પષ્ટ થશે. પ્રાણવાયુયુક્ત અન્ન સહેજ પ્રાપ્ત થાય છે તેથી તે મેળવતાં ઘોઠો ઓછો હોય છે. આ ઉપરથી આપણને હજી કેટલાક સિદ્ધાંત સિદ્ધ કરતાં આવડશે. પણ તે સિદ્ધાંત સંપત્તિની વહેંચણી સંબંધી ન હોવાથી પ્રસ્તુત વિષય સાથે તેઓ વિશેષ મહત્તા ધરાવતા નથી.

આ વિચાર ઉપરથી સંપત્તિની જે વહેંચણી થાય છે તેમાં અમના ફેરફારથી કવી રીતે ઓછા વત્તાપણું થાય છે એ જણાઈ આવે છે.

હવે જે પ્રમેય ઉપરથી આપણે એક સિદ્ધાંત નક્કી કરવાનો છે, તેનું એક વાર કથન કરવું અવશ્ય છે; કારણ એમ કરવાથી એ સિદ્ધાંત સમજવાને અડચણ પડવાની નથી.

જેમ જેમ લોક સંખ્યામાં ફેરફાર થાય છે તેમ તેમ મજુરીના દરમાં પણ ફેરફાર થાય છે; એટલે મજુરની સંખ્યા વધવાથી દર ઓછો થાય છે; અને સંખ્યા કમતી થવાથી તે દર વધે છે—એટલું જ બીજી બાબતમાં સરખાપણું જોઈએ. બીજી કેટલીક બાબત વડે જો કે મજુરની સંખ્યામાં ફેરફાર થાય છે તોપણ ખોરાકના સંગ્રહ પ્રમાણે મજુરની સંખ્યાનું માન હોય છે; એટલે જે વખતે મજુરોને સારી રીતે પોષણ કરી શકે એવો ખોરાકનો સંગ્રહ હોય છે ત્યારે તેમની સંખ્યા વધે છે; અને જે વખતે તે કમતી થાય છે તે વખતે તેમની સંખ્યામાં એ ઘટાડો થાય છે.

ઉપર કહ્યા પ્રમાણે શીતકટીબંધવાળા દેશમાંની લોક સંખ્યા, ઉષ્ણકટીબંધવાળા દેશ પ્રમાણે વધતી નથી, તેથી એવો સિદ્ધાંત નિકળે છે કે, ઉષ્ણ દેશમાં મજુરીનો દર ઓછો થવા તરફ પ્રવૃત્તિ હોય છે અને ઠાઠવાળા દેશમાં તે વધારે થવા તરફ પ્રવૃત્તિ હોય છે.

હવે એ સિદ્ધાંત જુદા જુદા ખંડોને લાગુ કરીને જોઈએ તો તે કેટલે દરને લાગુ પડે છે, તે જણાશે. એશિયા, આફ્રિકા અને અમેરિકા—એ ત્રણ ખંડમાં પ્રાચીનકાળે જે સુધારણા થઈ તે ઉષ્ણ દેશમાં થઈ. તે પ્રદેશમાં મજુરીનો દર ઓછો હતો.

એ દર પ્રાચીનકાળેજ કમતી હતો એટલુંજ નહીં પણ તે અ-
ધાપિ સુધી કમતીજ છે. મળુરોની સ્થિતિમાં ફેરફાર જે થવો
છે તે ન થવાથી અંદર ધણેખરે દરજે સરખોજ રહેલો
છે એમ કહેવાને અડચણ નથી. મળુરીનો દર ઓછો હોવાથી
મળુરોની હાલત સારી નહોતી. યુરોપ ખંડમાં જે સુધારણા
થઇ તે શીત દેશમાં થઈ. તેથી મળુરોને વધારે મળુરી મળતી.
જે ઉષ્ણ દેશમાં પ્રાચીનકાળે સુધારણા થઇ ત્યાં ખોરાક મયા-
સ્થિત હોવાથી મળુરોની સંખ્યા વધતી ગઈ. અને તેથી મળુ-
રીનો દર ઓછો હતો, તેથી પૂર્વોક્ત ત્રણ ખંડમાંના ભંડોળવાળા
અને મળુર એ જે જણ વચ્ચે જે અંતર હતું તેના કરતાં
યુરોપમાંના ભંડોળવાળા અને મળુર એ જે ઉ વચ્ચેનું અંતર
ઓછું હતું. કારણ, યુરોપસ્થ મળુરોને મળુરી વધારે મળવાથી
ભંડોળવાળાઓને નફો ઓછો પડતો. આ કારણને લીધે સામા-
જિક અને રાજકીય જે પરિણામો થયાં તે ધણાં મહત્વનાં હતાં-
એટલે પૂર્વોક્ત ત્રણ ખંડવાળા મળુરોને ઓછી મળુરી મળ-
વાથી તેમની સ્થિતિ ખરાબ રહી. યુરોપમાંના મળુરોને વધારે
મળુરી મળતી તેથી તેમની સ્થિતિ, ઉપરના ત્રણ ખંડના મ-
ળુરો કરતાં સારી હતી. એ ઉપરથી તેમની સ્થિતિ જેવી જોઇએ
તેવી હતી એવું અમારું કહેવું નથી. એ જણોની તુલના કરતાં
યુરોપમાંના મળુરોની સ્થિતિ સારી હતી, અને ત્રણ ખંડમાંના
નીચલા વર્ગના લોકો અને ઉપલા વર્ગના લોકો-એમની વચ્ચે અંતર
વધારે હોવાથી-ઉપલા વર્ગના લોકો જેવી રીતે જીલમ કરી શકતા તેમ
યુરોપમાંના ઉપલા વર્ગના લોકો જીલમ કરી શકતા નહીં. આ
ટકાણે એ જણ વચ્ચેનું અંતર ઓછું હોવાથી ઉપલા વર્ગના
લોકોનું વજન, ઉપલા ત્રણ ખંડમાંના લોકો જેટલું નહોતું. યુરોપ
માંના નીચલા વર્ગના લોકો, ડોકુ ઉપર કરી શક્યા એવું કારણ

તેમને માથે ઓછો બોળે હતો; પણ પૂર્યોકત ત્રણ ખંડમાંના ઉપલા વર્ગના લોકો અને નીચલા વર્ગના લોકો વચ્ચે અંતર બહુ હોવાથી, નીચલા વર્ગના લોકો જુલમથી છેક દબાઈ ગયા હતા; તેમને કાંઈ પણ કંઈ પણ આપદમાં પૂછતું નહીં.



ભાગ પાંચમો.

એશિયા, આફ્રિકા અને અમેરિકા એ ખંડ વિષે વિચાર કર્યો ત્યારે બીજા ભાગમાં કહ્યું છે, એ ખંડમાં પ્રથમ જે સુધારણા થઇ તે મુખ્યત્વે કરીને હિંદુસ્તાન, મિસરદેશ, મેક્સિકો અને પિરૂ આ દેશમાં થઇ. પણ એ સુધારણા ક્યાં ક્યાં કારણોને લીધે થઇ તેનો વિચાર જીદાજ પ્રકરણમાં કરીશું, એવું અમે કહી ગયા છીએ. એશિયા, યુરોપ, આફ્રિકા ને અમેરિકા—આ ખંડો વિષે જે સ્થૂળ વિચાર કર્યો તે ફક્ત ધન સંગ્રહ સંબંધીના હતા. હવે ધન સંગ્રહના સિદ્ધાંત અને ધનની વહેંચણી સંબંધી સિદ્ધાંત ઉપલા દેશને કેવી રીતે લાગુ પડે છે એ વિષે વિચાર કરવાનું રહ્યું. એ વિચાર આ પ્રકરણમાં કરવાનું રાખીએ છીએ. પ્રથમ હિંદુસ્તાન* વિષે વિચાર કરીશું. પછી મિસર, મેક્સિકો અને પિરૂ

* હિંદુસ્તાન એ નામ ક્યારથી પ્રચારમાં આવ્યું, એ ખાતરી બંધ કહી શકાતું નથી. હયાપિ એ પ્રાચીન નામ નથી એવું કહેવાને હરકત નથી. એનાં પ્રાચીન નામ ભરતખંડ અને આર્યાવર્ત એ પ્રસિદ્ધ છે. ફારસી ભાષામાં હિંદુ એટલે કાળા અને સ્તાન એટલે દેશ. આ રાખ્દોપરથી ઈરાની લોકોએ હિંદુસ્તાન એ નામ આપ્યું હોય એવું લાગે છે—એવો કેટલાકનો અભિપ્રાય છે. એ નામ આપવાનું કારણ ઈરાની લોકો હિંદુ કરતાં ગોરી ચામડીના હતા. કેટલાક જણે એવી રીતનો અભિપ્રાય છે કે—સિંધુ નદીના પ્રદેશ ઉપરથી એ નામ આપ્યા હિંદુસ્તાનનું પડ્યું હશે. પણ હિંદુસ્તાન એ નામ ફક્ત ઉત્તર હિંદુસ્તાનને માત્ર લાગુ હતું. નર્મદાની દક્ષિણે જે પ્રદેશ છે તેને ફક્ત અથવા દક્ષિણ પ્રદેશ કહેતા હતા. અમારા મત પ્રમાણે પહેલી કલ્પના સારી દેખાય છે; કારણ બીજી પ્રમાણે અર્થ વાળી તુસીને લગાડવો પડે છે; અને સિંધુ પ્રદેશ એ નામ અતિ પ્રાચીનકાળમાં હશે તો હશે.

એ દેશ વિષે અનુક્રમે વિચાર કરીશું. આજ ચાર દેશનાં નામ પ્રથમ લેવાનું કારણ એ છે કે, એશિયાખંડ પૈકી હિંદુસ્તાન વિષે, આફ્રિકા પૈકી મિસર વિષે, અને અમેરિકા ખંડ પૈકી મેક્સિકો અને પિર એ વિષે જેમ આપણને માહિતી ઉપલબ્ધ છે, તેમ આ ખંડો પૈકી બીજા દેશો વિષે નથી. શિવાય પ્રાચીન કાળે, સૃષ્ટ પદાર્થ સંબંધી નિયમોવડે, આ ત્રણ ખંડોમાં, ધનનો સંધરો થઈને જે સુધારણા થઈ તે આ પૂર્વોક્ત ચાર દેશમાં થઈ. જે પ્રમાણે ધન સંબંધી એશિયા, આફ્રિકા, અને અમેરિકા એ ખંડોના જુદા જુદા ભાગ વિષે અમે વિચાર કર્યો, તે પ્રમાણે ધનની વહેંચણી વિષેનો વિચાર કરવો અવશ્યનો છે. પણ તેમ કરવાથી ગ્રંથ વિસ્તાર બહુ વધી પડશે, આ કારણે સાર ફક્ત હિપલા ચાર દેશો વિષેજ વિચાર કરીએ છીએ; એટલે તેથી સૃષ્ટ પદાર્થ સંબંધી નિયમોવડે ધનની વહેંચણી સંબંધી કેવાં કાર્ય થાય છે એ સમજવાને હરકત પડવાની નથી.

હિંદુસ્તાન.

એશિયાખંડ પૈકી હિંદુસ્તાન દેશ એ જેવી રીતે પ્રાચીન કાળથી પ્રસિદ્ધિમાં આવેલો છે, તેવી રીતે બીજા કોઈપણ દેશ પ્રસિદ્ધિમાં આવેલો નથી. હિંદુસ્તાન તરફ પરકીય રાષ્ટ્રોનું નેટલું લક્ષ લાગેલું, તેટલું બીજા કોઈપણ દેશ તરફ લાગેલું નહોતું. હિંદુસ્તાનની સંપત્તિ આખા જગતમાં પ્રખ્યાત હતી. હિંદુસ્તાન દેશ કેવળ સુવર્ણભૂમિ અને શેભા તથા સૌંદર્યવડે અલંકૃત છે એવું પાશ્ચાત્ય લોકોને લાગતું. હવે એ કલ્પના જો કે સર્વથા ખરાબર નહીં હતી; તેપણ હિંદુસ્તાન એ દેશ ભૂગોળ ઉપરના બીજા દેશો કરતાં સંપન્ન હતો એ વાત નિર્વિવાદ છે. પણ એ

કલ્પનાથી એ દેશ ઉપર જેવાં અનેક સંકટો આવી પડ્યાં તેમાં જવલ્લેજ ખીજ દેશ ઉપર પડ્યાં હશે. આજ કલ્પનાને લીધે આ ભરતખંડમાં રાજ્યક્રાંતિ અનેક વખતે થઈ, અને દેશમાંના લોકોને માથે જેવાં દુઃખ કષ્ટ ઢળી પડ્યાં તેવાં, જવલ્લેજ ખીજ દેશમાંના લોકોને માથે ઢળી પડ્યાં હશે. હિંદુસ્તાન એ ફક્ત સંપત્તિવાળો અને ફળદ્રુપતાવાળો હતો એટલુંજ નહીં, પણ અહીંના લોકોની વિશેષ રીતભાત, આચાર, વિચાર, અહીંની નદીઓની શોભા, વિશાળ અને ઉંચા પર્વત, ફળદ્રુપ અને લીલાંછમ મેદાનો, સ્વાદિષ્ટ ફળો, કૃત્રિમ, સુંદર અને ખુબસુરત પદાર્થો, તેમજ ભૂમ-ર્જમાંથી મળી આવનારી અમુલ્ય ધાતુઓ—એ સૌથી આ ભરતખંડ-જગત્સુ લોકોને શોધ કરવાનું, શોખી લોકોને આરામનું, તત્ત્વવેત્તાઓને વિચાર કરવાનું, અને સીપાઈઓને લૂટફાટ કરીને શ્રમ પરિહાર કરવાનું બહુ દિવસથી એક સાધન થઈ પડેલું છે.

કોઈપણ દેશની સુધારણા વિષે યથાર્થ વિચાર કરતાં ખરા ઇતિહાસની ધણી આવશ્યકતા છે. એવો ઇતિહાસ ન હોય ત્યારે જે સિધ્ધાંત નક્કી કરીએ છીએ તે વખતે ભૂલ ભરેલા હોવાનો સંભવ હોય છે—પછી તદન અનુમાન ઉપર કામ નભાવી લેવું પડે છે. હિંદુસ્તાન દેશનો ખરો ઇતિહાસ ઉપલબ્ધ ન હોવાથી આ દેશની સુધારણા વિષે અહીંના લોકના આચાર વિષે, તેમની સ્થિતિ અને હેતુ વિષે જુદા જુદા ગ્રંથકારોના જુદા જુદા અભિપ્રાય અને તર્ક દેખાય છે; જેને જેવી રીતે કલમ ચલાવતાં* ફાળ્યું તેવી રીતે તેણે ચલાવેલી છે. ખરી સ્થિતિ

* આ વિષે ઉત્તમ દાખલો નીચેના અવતરણ ઉપરથી જણાશે:—
“એશિયા ખંડમાંના લોકો શું કરશે અને શું નહિ કરશે તે કહેવાશે નહીં. તેમનામાં ક્ષમા નથી. હિંદુસ્તાનમાં રહેનાર લોકોમાં તો એ દુર્ગુણ ખાસ જણાઈ આવે છે. તેઓને હમંગ નથી, કોઈપણ વાતમાં

કેવી હતી એ સમજવાને આજે જેવું સાધન જોઈએ તેવું નથી. હિંદુસ્તાન વિષે વિચાર કરવાને ઇતિહાસનો અભાવ એ મોટી ખામી દેખાય છે. અને એ ઘણું કરીને પ્રાચીનકાળ વિષે વિચાર કરતાં માલુમ પડે છે. ભારત ભાગવતાદિ પુરાણો ઉપરથી મુખ્યત્વે કરી ઇતિહાસની અને ભૂગોળની કેટલીક માહિતી મળે છે, પણ એમાં કવિના ઉજ્જવલ કલ્પનાના તરંગ હોવાથી એ સાધનો જેટલા ભરોસાવાળાં હોવાં જોઈએ તેટલાં નથી. એ દેશનો ઇતિહાસ ઉપલબ્ધ ન હોવાથી, અહીંના લોકોને ઇતિહાસ લખતાં આવડતો નહીં એવો કેટલાક અંધકારનો અભિપ્રાય છે. પણ જે લોકોમાં ઘણી સુધારણા થઈ હતી, જેઓ શાસ્ત્રો, કળાકૌશલ્ય, કવિતા, ગાયનાદિ વિધાનો અભ્યાસ કરતા હતા; એટલુંજ નહિ, પણ તે ઉપર ઘણા અંધો લખતા, એ વિદ્યા શીખવવા માટે તજવીજો કરતા, તેનો પ્રસાર કરવા સારૂ ઉપાયો યોજતા—એવા લોકોને સાધારણ વાતો લખવાની અને પોતાના રાજના ગુણવશુણ અને તેઓએ કરેલાં કૃત્ય એ લખવાની માહિતી નહીં હશે, એવું કહેવાશે નહીં. સાધારણ સુધરેલા લોકોને પણ હેવાલ (બખર) લખી રાખવાનો સંપ્રદાય હતો એવું આપણે જોઈએ છીએ. હિંદુ લોકો ખીજા લોકો કરતાં વધારે સુધરેલા હતા તેમને એ કળાની માહિતી નહોતી એવું

મન પરોવવું તેમને ગમતું નથી.” ક્રીન્સકૃત ફોલ આફ ધી મોગલ એમ્પાયર (મોગલ રાજનો નાશ પૃ. ૨૧)

ખીજા એક અંધકારનો એવો મત છે કે, બ્રાહ્મણ ધર્મ એ જગતમાંના અતિ નિકૃષ્ટ ધર્મ પૈકી એક ધર્મ છે. હિંદુઓમાં ૩૩ કરોડ દેવતા છે; તેમનામાં પોતાના અવયવ છિન્નભિન્ન કરવાનો ચાલ છે, માંદા માણસો પ્રવાહમાં તણાઈ જવા સારૂ તે તેમને નર્મદા, ગંગાને કાંઠે મૂકે છે. (કા. કૃ. ભ. પૃ. ૨૩૪)

કહેવાશે નહીં; હેવાલ લખી રાખવા અને લખી રાખેલા હેવાલ ન જડવા એ વાત ભિન્ન છે, એ ધ્યાનમાં રાખવું જોઈએ. દિ-ક્ષીના છેલ્લા હિંદુ રાજા પૃથુરાજ પાસે ચંદ કરીને એક ભાટ હતો. તેણે પોતાના રાજાનો ઇતિહાસ લખી રાખ્યો છે, તે ઉપ-રથી તથા ૧૧ મા સૈકામાં લાખેન્દ્રા કાશ્મીર દેશના ઇતિહાસ ઉપરથી, ઇતિહાસ લખવાની કળા હિંદુઓને માહિત હતી એવું કહેવાને આધાર છે. આ જે પ્રમાણે આખ્યાં છે તે થોડાં અને આધુનિક છે. તથાપિ તે ઉપરથી હિંદુઓને એ કળાની માહિતી હતી તેવું સહેજ અનુમાન થશે. આપણે એક એ વાત ધ્યા-નમાં રાખવી જોઈએ કે જે કાળ વિષે આપણે વિચાર કરીએ છીએ તે કાળની સ્થિતિ કેવી હતી. એ વાત ધ્યાનમાં ન રાખતાં અભિપ્રાય આપવા જઈશું તો તેથી કદાચ ભૂલ થવાને સંભવ છે. સ્વાતંત્ર્ય અને શાંતતાનો નિરંતર ઉપભોગ લેનારાઓને જીલમ તળે દબાઈ ગએલા લોકોની કેવી સ્થિતિ હોય છે; એ બદલની કદાચ કલ્પના પણ કરતાં આવડતી નહીં હોય. જે લોકોને દેશી ભાષાનું અજ્ઞાન; જેમના આચાર વિચાર અને ધર્મ ભિન્ન, દારિદ્ર્યમાં દિવસ કાઢ્યા પછી અને સંપત્તિ દેખાયા પછી, જેમનો લોભ જગૃત થયો; સ્વધર્મની દીક્ષા ખીજા ધર્મના લોકોને આપવી એજ મહાપુણ્ય, એવું જેઓને નાનપણથી શિક્ષણ મળ્યું હતું, એવા લોકની સત્તાતળે જે હિંદુઓ આસરે આઠસો વર્ષ સૂધી દબાઈ* ગએલા હતા; જેમનાં નગરો ઉદ્ભવ થઈ ગયાં હતાં; જેમનું દ્રવ્ય ભૂટકાટમાં નાશ પામ્યું હતું; જેમના અંધનો નાશ થઈ ગયો હતો; જેમના રાજા રજવાડાઓને પો-તાની રાજધાની છોડીને પોતાની હંદગીના દિવસ પર્વત ગુફા-ઓમાં, નદીને કાંઠે, અથવા જંગલોમાં ગાળવા પડતા; રાંધેલો

* મોડકૃત રાજસ્થાન.

ખોરાક પોતાને મળશે કે નહીં એવી જેમને ખાંસિ હતી, એવ
લોકોને આવા પ્રસંગે ગ્રંથની જાળવણી કરી રાખવાનું કેમ સૂઝે?
અને તે વખતના તથા તે પૂર્વના ઇતિહાસ ઉપરના લેખ જાળ-
વી રાખવાનું પણ કેમ હાવે? કદાચ કેટલાક જણ કહેશે કે, હાલમાં
ઈંગ્લેન્ડ સરકારની સહાયતાવડે તથા પાશ્ચાત્ય પંડિતોના મમવડે
ખીજા વિષયોપરના ગ્રંથનો શોધ થતો જાય છે, તો ઐતિહાસિક
ગ્રંથ કેમ મળી આવતા નથી? આ પ્રશ્નનો એવો જવાબ છે
કે, ખીજા વિષયોપરના ગ્રંથ જેમ રાજા પાસે રહે છે તેમ તે
ખીજા લોકો પાસે પણ રહે છે. પણ અખરની વાત તે પ્રમાણે
નથી. તે, રાજાની આસાથી બાદ લોકોએ અથવા એવા ખીજા
લોકોએ લખેલી હોય છે. ને તે બધું કરીને રાજાના સંબંધની
હોય છે; અને તે રાજા પાસે અથવા તેના સરદાર પાસે રહે-
વાનો વધારે સંભવ હોય છે. રાજધાનીઓનો નાશ થયો તેની
જોડે એ અખરોનો* પણ નાશ થયો હશે, અથવા તે ગાંધીની

* અખરોનો નાશ થયો હશે એ હાલની સ્થિતિ ઉપરથી
માનવાને કારણ છે. શિવાજી માહારાજથી તે બાહુરાવ સુધી ધણા
રાજકર્તાઓ થઈ ગયા. તેમના સંબંધી અખરો હતી એ વાત મહ-
શ્વર છે. અજ્ઞાનને લીધે અનેક લેખ ગાંધીને ત્યાં ગયા; કેટ-
લાકને ઉધઈ લાગવાથી તે નાશ પામ્યા, માત્ર કેટલાક ફટિલાં લેખ
નજરે પડે છે; સર આંડ ઉફ સાહેબ સરખા ઇતિહાસ પ્રિય લોકોએ
કિંવા અમારા પૈકી કેટલાક શોધક લોકોએ વખતસર પરિશ્રમ કર્યા
ન હોત તો આજરોજ મરાઠાનો ઇતિહાસ કેટલો બહાર પડ્યો
હોત? વેશવાઈ પછી પેશવાનું બધું દફતર ઇંગ્લેન્ડ સરકાર તરફ
ગયું. ઇતિહાસની યોગ્યતા કેટલી છે એ વાત ઇંગ્લેન્ડ સરકાર સુધ-
રેલી હોવાથી તેને ખબર છે. તેથી એ લેખ કાયમ રહ્યા છે અને
આંડ ઉફ સાહેબ જેવાના મમથી થોડી પણ માહિતી મળી આવે
છે. એ ઇંગ્લેન્ડ સરકાર સુધરેલી ન હોત તો એ લેખ કદાચ ચોડા
ફાડા સુધી કાયમ રહેત, પણ કેટલાક વખત પછી એ જુના, નિર-

દુશ્મનમાં જઈને નાશ પામી હશે. પૂર્વેના વખત વિષે ઇતિહાસ લખી રાખ્યો હતો એવું અમારું ખાત્રીબંધ કહેવું નથી. પણ હિંદુઓ સુધરેલા હતા એ ઉપરથી, તથા તેઓએ જુદા જુદા વિષયોપર મંથ લખી રાખ્યા છે એ ઉપરથી અને પૃથુરાજને તથા કાશ્મીરનો ઇતિહાસ ઉપલબ્ધ છે એ પરથી અને હિંદુ કરતાં એછા સુધરેલા લોકોમાં બપરો લખી રાખવાનો ચાલ હતો એ વાત ધ્યાનમાં આણવાથી હિંદુઓને બપરો લખી રાખવાના મહત્ત્વની વાત માલુમ નહોતી એમ કહેવું જરા અત્કારીક દેખાય છે.

એક* ગ્રંથકારની એટલી કલ્પના દોડી છે કે, પૂર્વેના ઇતિહાસ લખી રાખ્યો નહી હશે કિંવા જે વખત તેઆઘણોની સત્તા ચાલતાં અટકવા માંડી તે વખતે પૂર્વેના યુગની સરત રહે નહી માટે આઘણોએજ બપરોનો નાશ કર્યો હશે?! આ કલ્પનાને શો આધાર હશે તે એ ગ્રંથકારનેજ માલુમ હશે. આ ગ્રંથકાર પ્રમાણે કદાચ ખીજાઓના તર્ક હશે એવું અમને પ્રથમ લાગ્યું હતું પણ એવા ખીજા કોઈના તર્ક નથી એ એક આનંદની વાત

પરોગી અથવા રહ સમજીને ફાડી નાંખવામાં આવ્યા હોત. હાલ એ પૈકી કેટલાક લેખ કાયમ છે, એ કોઈને બપર છે? હાલ શાંતતા હોવાથી, જુના સરદાર જે કાયમ રહેલા છે, તેઓ પાસે જુની બપરો માગતાં આપણને ફાવે છે. પણ જે એ સરદારો કાયમ રહી ન શક્યા હોત તો એમની જોડે એમના ગ્રંથો પણ અંત આવ્યો હોત. એ વાત ખુલ્લી છે. હાલ જ્ઞાનનો પ્રસાર થતો જાય છે તેથી થોડો ઘણો પણ જરા મળે છે. હાલ જે અનુકુળ વર્તી છે તે નહિ હોત તો મરાઠાનો ઇતિહાસ મળી આવવાના સાધનો કેટલાં અસ્તિત્વમાં હોત! આ વાતો પૂર્વે અનુકુળ ન હોવાથી પૂર્વેના ઇતિહાસ મળી આવતો નથી, અને બપરો વગેરે લેખ સંખ્યામાં કિંવા સરદારોના જંશ સાથેજ નાશ પામ્યા હશે એ વાત વિશેષ સંભવિત છે.

* પિંડરત્નકૃત ભૂગોળ પૃ. ૪૨૦.

છે. બ્રાહ્મણ અને બૌદ્ધ ધર્માચાર્યો, એ અસ્પર્શના કદા કુ-
સ્મન હતા. બૌદ્ધ પંથવાળાઓને બ્રાહ્મણો નાસ્તિક કહેતા. કારણ
કે વેદ ઈશ્વર પ્રણિત નથી એવું બૌદ્ધોનું મત હતું. તેઓ જાતિ
ભેદ ગણતા નહિ. નાસ્તિકના ગ્રંથ એમ સમજીને બ્રાહ્મણોએ
બૌદ્ધ લોકોના ગ્રંથ રખેને બાળી નાખ્યા હશે. પણ આ
વાતે પાયા વગરની લાગે છે. એ વાત અસંભવિત છે. બ્રા-
હ્મણો વિદ્યાપ્રિય હતા; તે ગ્રંથનો નાશ કરે એવું પ્રત્યક્ષ પ્ર-
માણ વગર માનવું અવિચાર ભરેલું છે. બીજું એવું છે કે,
બૌદ્ધ પંથના લોકો એ કંઈ સૈનિરીયામાંથી કે હબસીના દેશમાંથી
આવેલા નહોતા. બ્રાહ્મણ અને બૌદ્ધનો દેશ એકજ, ભાષા
એકજ, પૂર્વજ એકજ, માત્ર ઉભય પક્ષના ધર્મ સંબંધી મત
જુદા જુદા હોવાથી આચારવિચાર માત્ર ભિન્ન હતા. જો ઉભય
પક્ષના પૂર્વજો એકજ હતા, તો બ્રાહ્મણો પોતાના પૂર્વજોના ગ્રં-
થનો નાશ કરે એ સંભવતું નથી. હાત્રમાં પ્રાચીન વાતોનો
જો શોધ ચાલે છે, તે ઉપરથી ઘણી વાતો વિષે માહિતી મળી
આવેલી છે. આ માહિતી ઉપરથી એવું જણાયું છે કે, સાતમા
સૈકાના આરંભમાં હિંદુસ્તાનમાં નાનાં મોટાં ૮૩ સંસ્થાનો હતાં.
કેટલાકમાં બ્રાહ્મણોનું પ્રાબલ્ય અને કેટલાકમાં બૌદ્ધોનું પ્રાબલ્ય
હતું. આ સંસ્થાનોમાં હમેશ લડાઈઓ ચાલતી હતી. કેટલાકના
મતથી એ લડાઈઓ ધર્મ સંબંધી ન ચાલતાં રાજ્ય વધારવા
વાસ્તે ચાલતી હતી. અને જો રાજ્ય વિસ્તાર માટે ચાલતી
હશે તોપણ બ્રાહ્મણ અને બૌદ્ધ એ બંને સુધરેલા હોવાથી
જંગલી લોકો પ્રમાણે અસ્પર્શના ગ્રંથોનો નાશ કરવાને
પ્રવૃત્ત થયા હોય એવું મનાય નહિ. હશે પુરાણાદિ ગ્રંથમાં જો
કે અતિશયોક્તિ છે; તોપણ તે ઉપરથી પ્રાચીન કળની
સ્થિતિ વિષે કેટલીક માહિતી મળી આવે છે. શિવાય

આ દેશ જોડે પરરાષ્ટ્રનો કેટલાક દિવસ સુધી સંબંધ હતો. સેલ્યુકસનો* વફાલ મેગ્યાસથનીજ એ ચંદ્રગુપ્તના દરબારમાં લાંબા વખત સુધી હતો. તેણે જે માહિતી મેળવેલી છે તે ઉપરથી તથા તે પછી ખીજા ગ્રીક અને રોમન ગ્રંથકાર, વિશેષે કરીને, સ્ટ્રેબો, આરિયન, અને પ્લિની એઓએ હિંદુસ્તાનની સ્થિતિ વિષે જે માહિતી એકઠી કરી રાખી છે; તે ઉપરથી હિંદુસ્તાનની સ્થિતિ વિષે કેટલોક સારો ખુલાસો થાય છે. શિવાય પ્રાચીન સ્થિતિ શોધકોના પરિશ્રમથી જે નાણુંના શિક્ષાએ શિલાલેખ અને તામ્રપટ મળી આવેલાં છે તે ઉપરથી હિંદુસ્તાનની પ્રાચીન સ્થિતિનું દિગ્દર્શન થાય છે.

હિંદના પ્રાચીન ઇતિહાસના આજે જુદા જુદા સાધનો, છે, તે ઉપરથી એવું જણાય છે કે, આર્ય લોકો સારા સુધરેલા હતા. હિંદુસ્તાન દેશ સુધરેલો હતો એ વિશે હવે વાંધો નથી. પણ સુધારણાનું માન અને પ્રથમતત્વ એ વિષે ઘણો મતભેદ છે. હિંદુ લોકોની સુધારણા સાધારણ હતી એવું જેમનું કહેવું છે. તે યૂરોપમાં ૧૯મા સૈકાના પ્રારંભમાં જે સુધારણાનું માન હતું તેની જોડે સરખામણી કરતા હશે એવું દેખાય છે. પણ યૂરોપની સુધારણા જે સ્થિતિમાં આવી પોહોંચેલી છે, તેમાં અને હિંદુસ્તાનની પૂર્વની સુધારણાની તુલના કરવી એ તદ્દન અવિચાર જેવું અમને લાગે છે. કારણ હિંદુસ્તાનની પ્રા-

* સિકંદર ખાદશાહના મરણ પછી તેનો સૈનિક સેલ્યુકસ એના વિભાગમાં બાકરીયાનું રાજ્ય આપ્યા પછી તેણે ચંદ્રગુપ્ત ઉપર અને તેની જોડે પ્રિ. પૂ. ૩૧૨માં સંધી કરી. તેણે ચંદ્રગુપ્તને પોતાની દીકરી આપી અને મિગ્યાસથનીજને રાજના દરબારે વફાલ નીમ્યો.

† વિલસનકૃત હિંદુ ઇતિહાસ ભા. પૃ. ૨૦૨.

ચીન સુધારણા અને યુરોપની આર્વાચીન સુધારણા એમાં બહુ વખત વીતી ગયેલો છે. હિંદુસ્તાનની સુધારણા પોતાની મેળે અનેલી છે; તેને* બીજા દેશની બિલકુલ ગરજ નહોતી. જો અન્ય દેશની મદત હોત, તો સુધારણાનું જે સ્વરૂપ દેખાતું હતું તેના કરતાં જુદું જ રૂપ જોવામાં આવત એમાં સંશય નથી. અન્ય દેશની મદત ન મળવાથી, સુધારણાને સાફ રૂપ મળ્યું નથી. એકાદ વૃક્ષની ડાળીઓ કાપી ન નાખતાં તેને એમની એમ વધવા દેવાથી જે પ્રમાણે તે અરનો વ્યસ્ત વધે છે તે પ્રમાણે હિંદુ સુધારણાની વાત છે. એ સુધારણા સ્વતઃસિદ્ધ હોવાથી તેમાં કૃતિમ વૈચિત્ર્યની શોભા જોવાની હોવી જોઈએ તેટલી દેખાતી નથી. યુરોપમાંના કોઈપણ દેશની સુધારણા એ સ્વતઃસિદ્ધ અનેલી નથી. તે, ગ્રાંસ, ઇટલી, ફ્રાંસ અને જર્મની આ દેશમાંની સુધારણાનું અને અરબ તથા હિંદુ લોકોની સુધારણાના જે જુદા જુદા પ્રકાર તે મળીને એક સંયુક્ત રૂપ અનેલું છે. આ સુધારણાને અનેક રાષ્ટ્રો તરફથી મદત થવાથી, તે હાલની સ્થિતિમાં આવી પોહોંચેલી છે. અમે જે આ વિચાર જણાવ્યા છે તેપરથી યુરોપમાંની હાલની સુધારણા, અને હિંદુસ્તાનની પૂર્વની સુધારણા એમાં સામ્ય નથી એ ખુલ્લું છે. જો એક સુધારણામાં કોઈપણ જાતનું સામ્ય દેખાતું નથી તો પછી તેની તુલના કરી મત આપવો એ વ્યાજબી કહેવાય નહીં. બીજું, “હિંદુ લોકોની સુધારણામાં વિશેષ અર્થ નથી” એવું કહેનારા ગ્રંથકાર ઇંગ્લેન્ડ અલગ શર પતા પૂર્વે, નિકૃષ્ટાવસ્થામાં પોહોંચેલા જે આર્વાચીન હિંદુ લોક તે ઉપરથી મત આપતા હતા. પણ એ અમારા મત પ્રમાણે વ્યાજબી દેખાતું નથી. કારણ આઠસો વરસ સુધી જેઓ દાસપણામાં

રજા હતા, જેઓ જીલમ તળે છેક દમાઈ ગયા હતા. જેમના ધર્મની હમેશ છલના થતી હતી, તેમની સ્થિતિમાં, ધર્મમાં, અને આચારમાં કેમ ફેરફાર ગાય નહીં? અને જે થાય એ સંભવિત છે તો પછી અર્ચાચીન હિંદુ લોકો ઉપરથી તેમના પૂર્વજો વિષે મત બાંધવો એ અવિચાર ભરેલું કેમ ન કહેવાય?

પ્રાચીન કાળની હિંદુસ્તાનની સ્થિતિ વિષે વિચાર કરવો તે, સમકાલીન જે બીજા સુધરેલા દેશ હતા, તેમનેજ ઉદ્દેશીને કરીએ, એ વિશેષ વ્યાજબી દેખાય છે; એમ ક્યાંથી હિંદુ સુધારણાનું માન કેટલું હતું તે આપણને સારી પેઠે જણાશે. સમકાલીન સુધારણા વિષે વિચાર કરતાં, આપણને જણાય છે કે, હિંદુ લોકોની સારી સુધારણા થઈ હતી. પ્રસિધ્ધ ગ્રેફિસર ઉર્ધ્વસન્ એમનો એવો અભિપ્રાય છે કે, "હિંદુ લોકોની રીત રીવાજને બીધે તથા પરકીયરાષ્ટ્રની સત્તા તળે તેઓ હોવાથી ઈ. સન પૂર્વે ૩૦૦ વરસ ઉપર તેમની જે સ્થિતિ હતી તેજ સાધારણ રીતે પછીથી કાયમ રહી. જે હજાર વરસો વહી ગયાં, તથાપિ, તેમને કાંઈ ક્ષયદો થયો નથી. જે ક્ષયદો થયો તે અમારાથીજ થયો, માટે પ્રાચીનકાળના સમકાલીન જે બીજા લોકો તેમની અને હિંદુઓની તુલના કરવી એ યોગ્ય છે; અને એમ કરવાથી તે કાળના બીજા રાષ્ટ્રો કરતાં તેઓ સુધરેલા હતા એવું સિદ્ધ થાય છે. પ્રાચીન કાળે બીજા લોકોમાં ધર્મ સંબંધી જે પ્રકાર આલેખતા હતા તે કરતાં હિંદુઓના ધર્મમાં મૂર્તિ પૂજનનું જોર એકાદ હતું. તેમનો રાજ્યવ્યવસ્થાનો પ્રકાર જે કે જરા જીલમભરેલો હતો, તોપણ, કાયદા ઉપરથી, રીતમાત ઉપરથી અને ધર્મ ઉપરથી તેનું નિયમન થયું હતું, તેમના કાયદા બહુ દરજે ડાહ્યાપણ ભરેલા અને વિચારવાળા હતા. તથા તે જગતમાંના અનેક પ્રકારનાં વ્યવહાર સંબંધને લાગુ પડે એવા હતા. સમાજિક સ્થિતિની

સુધારણા થયા શિવાય એ સંબંધ કોઇ પણ વખતે દેખાય નહીં. તેમની ભાષા પ્રૌઢ હતી. તેમાં અંથો ઘણા હતા ને તે જુદા જુદા વિષયોપરના હતા. ગણિત શાસ્ત્રમાં તેમનું ઘણું સાઈ અધ્યયન થએલું હતું. મનુષ્ય અને સૃષ્ટિ સંબંધી પણ તેઓ ગહન વિચાર કરતા હતા. શોભાવાળી તથા ઉપયુક્ત કળામાં તેમનું વખાણુવા લાયક નૈપુણ્ય હતું. આર્યાયીન યૂરોપમાં સુધારણાના જે પ્રકાર દેખાય છે, તેની જોડે સરખામણી કરીએ તો તેમના ધર્મમાં, તેમની રાજ્ય વ્યવસ્થામાં, તેમના કાયદામાં, તેમના અંથમાં, તેમના શાસ્ત્રમાં, તેમના કળાકૌશલ્યના કામમાં, જે કેટલીક ખામીઓ દેખાય છે તો પણ તુલના કરવાના જે સાધનો છે તે ઉપરથી જોતાં પ્રાચીનકાળે સુધરેલા રાષ્ટ્ર પૈકી જે રાષ્ટ્રની વધારે સુધારણા થઇ હતી, તે રાષ્ટ્ર પ્રમાણે હિંદુઓની સુધારણા આ પૂરે કહેવી વાતોમાં થઇ હતી. અને એ સુધારણા જે પ્રાચીનકાળ વિષે કેટલાક લેખ તથા દંતકથા ઉપલબ્ધ છે તે કાળે હતી. એ વિષે કોઇપણ નિઃપક્ષપાતી માણુસ વાદ કરશે નહિ.” આ અભિપ્રાય ઉપરથી હિંદુઓની સુધારણા કેવી હતી તેનું સેહજ અનુમાન થશે.

જે પ્રમણે બીજા કેટલાક લોકો કહે છે કે, અમે બહુ જુના, અને અમારી સુધારણા પહેલ પ્રથમ થએલી, તે પ્રમાણે આ અમારા લોકો પણ કહે છે. જની તેની કેટલીક દંતકથાઓ છેજ. અથીનીયન* લોક કહે છે કે, અમે ચંદ્રની પૂર્વેના છીએ! અર્કિડીયન લોક સુધાં પોતાને ચંદ્રની પહેલાના માને છે. લાસિડિમન લોકો પોતાને પૃથ્વી પુત્ર ગણુતા, ક્રિજઅન લોકો અસહી છે એવી મિસર દેશનો રાજા સામેટિકસ એ મિસર દેશીયરથોની ખાત્રી કરતાં સૂધી મિશરદેશીય લોકો પોતાને જગ-

* માર્કિમન દ. હિ. ઈ. પૂ. ૨-૩.

તમાના સર્વે લોક કરતાં અમે જુના છીએ એવું સમજતા હતા. કયાદિયન લોકો ૧૫ હજાર વરસ સુધી પોતાનો ઇતિહાસ કહે છે. ખદ્દા દેશના લોકો કહે છે કે, ત્રણ વર્ષમાં જેટલાં વસ્ત્રદાનાં ટીપાં ભોંયપર પડે છે, તેટલાં વરસ પૂર્વેના અમે છીએ. હિંદુઓનો કાળ તો અનાદિ છે. સારાંશ પ્રાચીન કાળના દર એક રાષ્ટ્રને લાગે છે કે, ઈશ્વરે આપણને પ્રથમ પેદા કર્યા. અને આપણે બધા કરતાં જુના છીએ. જગતમાંના પ્રાચીન રાષ્ટ્ર પૈકી હિંદુ રાષ્ટ્ર એ એક છે. એવું અમારુંજ કહેવું નથી, પણ પરકીય* લોક પણ એ વાત કબૂલ કરે છે. પ્રાચીન કાળે હિંદુઓ સુધરેલા હતા કે નહીં? તેમજ તેમની સુધારણા સામાન્ય હતી કે ઉત્તમ હતી? આ પ્રશ્ન વિષે વિચાર કરતાં હિંદુઓ પ્રાચીન કાળે સુધરેલા હતા એટલુંજ નહિ પણ તેમની સુધારણા ઉત્તમ પ્રકારની હતી. એવું આપણને જણાય છે. જે વખતે યૂરોપખંડ ધમધાર અંધારામાં હતું; તેજ વખતે હિંદુસ્તાન એ સુધારણાનું મુખ્ય સ્થાન હતું. ત્યાંના રહીશ ઉત્તમ પ્રકારના ને ધાટદાર પદાર્થ બનાવતા હતા. તેમનામાં શરીર અને વિત્તના સંરક્ષણ વિષે નિયમડું હતા અને તેનો અમલ થવા વિષે તેઓ તજ-

* થર્નટન કૃ. હિં. ઇ. પૃ. ૨.

† ખાપકૃત હિંદુસ્તાનનો ઇતિહાસ પૃ. ૩૯

† મેડેજન ટેલરકૃત હિંદુસ્તાનનો ઇતિહાસ હ. પૃ. ૯

‡ પ્રાણ અને ધનના રક્ષણ વિષે આર્ય લોકો કાળજી લેતા હતા કે નહીં તે નીચેના અવતરણપરથી જણાશે.

યથોદ્ધરતિ નિર્દાતા કક્ષં ધાન્યં ચ રક્ષતિ ॥

તથા રક્ષેન્નૃપોરાષ્ટ્રં હન્યાન્ન પરિપંથિનઃ ॥ ૧૧૦ ॥

રાજો હિ રક્ષાધિકૃતાઃ પરસ્વાદાયિનઃ શઠાઃ ॥

મૃત્યા ભવતિ પ્રાયેણ તેમ્બો રક્ષેદિમાઃ પ્રજાઃ ॥ ૧૨૩ ॥

મનુસ્મૃતિ બ. ૭

વીજે કરતા હતા. હિંદુસ્તાનમાં જુદા જુદા પ્રકારના ધાતુ, મસાલા, અને સુગંધી પદાર્થ તૈયાર થવા લાગ્યા હતા. સમુદ્રી* સાથે સુદ્ધાં તેમનું વર્તન વિશેષ દયાળુ હતું. તેઓએ જુદા જુદા શાસ્ત્રનું સાફ અધ્યયન કરેલું હતું અને ઈશ્વરનું અસ્તિત્વ અને તેનું સ્વરૂપ એ વિષે તેઓને જેવી માહિતી હતી તેવી અથેન્સમાંના ઉત્તમ તત્ત્વવેત્તાઓને સુદ્ધાં નહોતી.† નીલ નદીના પાણીથી બિજાએલા પ્રદેશ ઉપર મિના-રચણાની પૂર્વે, અથવા મૂરોપની સુધારણાની પહેલાં જે ગ્રીસ અને ઈટાલી દેશ તે જંગલી લોકોનાં રહેઠાણ હતાં, હિંદુસ્તાન દેશ એ શોભા અને સંપત્તિનું ભંડાર‡ હતું, જે ઠેકાણે ઇસવીસન પૂર્વે ઘણા વરસથી લોકો ઉપયોગી અને મોજશોખના

આ સંબંધે અધ્યાય ૭ શ્લોક ૧૧૪, ૧૧૫, ૧૧૬, ૧૧૭ ૧૨૨ જુઓ.

* યુદ્ધમાં જે નિયમ યોદ્ધાઓએ પાળવા જોઈએ એવું મનુએ કહેલું છે, તે નિયમો કેટલા ન્યાયવાળા છે, એ નીચેના અવતરણ ઉપરથી જણાશે.

ન કૃદૈરાયુષૈર્હન્યા યુધ્ધમાનો રણે રિપૂન્ ॥

ન કર્ણિભિર્નાપિ દિગ્ધૈર્નામ્નિજ્વલિતતૈર્જનૈઃ ॥ ૯૦ ॥

ન ચ હન્યાત્સ્થલાશ્વઠં ન ક્લીંચં ન કૃતાંજલિમ્ ॥

ન મુક્તકેશં નાસીનં ન તવાસ્મીતિ વાદિનમ્ ॥ ૯૧ ॥

ન સુતં ન વિસન્નાહં ન નમ્રં ન નિરાયુધમ્ ॥

નાયુદ્ધચમાનં પશ્યતં ન પરેણ સમાગતમ્ ॥ ૯૨ ॥

નાયુધવ્યસનપ્રાપ્તં નાર્તે નીતિ પરિક્ષતમ્ ॥

ન મીતં ન પરાવૃત્તં સત્ત્વં ધર્મમનુસ્મરન ॥ ૯૩ ॥

મનુ. અ. ૭

† એલફ્રિસ્ટનકૃત હિંદુસ્તાનનો ઇતિ. પૃ. ૫૨

‡ એલફ્રિસ્ટનકૃત હિંદુસ્તાનનો ઇતિ. પૃ. ૩

કુળાનો ઉપયોગ કરવા લાગ્યા હતા, જે ઠેકાણે શારીરિક મજબો
પરિહાર કરતાં ફાવતું હતું, અને ત્રેજ શાખામાંથી છૂટા
પડી વિદ્યાનંદમાં મગ્ન થવાને ફાવતું, જે ઠેકાણે માણસની
કૃતિ વડે જમીન ઉપર ઘણો ફરકાર થઈ ગયેલો હતો,
ખેડુતોને જમના બદલામાં ઉત્તમ પાઠ મળતો હતો,
કારીગર શોભિતાં અને બાટદાર પદાર્થ તૈયાર કરવા લાગ્ય હતા,
કે જે પદાર્થ હાલમાં યંત્રાદિ સાધનો છતાં પણ ખીન્ના લોકોને
તૈયાર કરતાં મુશ્કેલી પડે છે, જે ઠેકાણે સિલ્પકાર અને ખોદ
કામ કરનારાઓ સંકટો વરસ સૂધી વરસાદ અને પવનને ન
ગાંઠે એવી ઈમારતો ચણવા લાગ્યા હતા, અને કોઈપણ વાતની
ખામી ન દેખાય માટે વ્યાસ વાલ્મીકીદિ મહાકવિ આપણી ર-
સભરિત વાણીએ કરીને પૂર્વજોના ગુણ ગાતા હતા, અને જૈમિની
સરખા તત્વવેત્તાઓ ગહન વિષય ઉપર એવા ગ્રંથ લખતા કે
જેમાંના કેટલાક વિચાર અઘાપિ ગ્રાહ્ય છે; જે વાત* ડિક્ટરિંગ
અને લિખનિટજ એઓને ખ્રિસ્તી સન પછી ૧૬માં સદીમાં
ખાત્રીબંધ કહેતાં આવડી, જે વાત† અતિશય સૂક્ષ્મ અતુમાનથી
ન્યૂટનને કમૂલ કરવી પડી, તે વાત ઈ. પૂર્વે આસરે આઠસોં
વરસ પૂર્વે કપીલે સ્પષ્ટપણે સિધ્ધ કરી આપી હતી, એવા જે
ઠેકે જે કલ્પક મહા વિદ્વાન્મણી પેદા થતા, તે ઠેકાણાની સુધારણા
નાદાન હતી; એવું સમજીને તિરસ્કાર કરવો એ અવિચાર ભરેલું
છે. હરિતનાપુર અને ઈંદ્રપ્રસ્થ, અનલવાડા અને સોમનાથ, રા-
જમહે અને પાટલી પૂત્ર, એ શહેરો અને દિલ્હી તથા ચિતોડ-
માંની વિજયપ્રદર્શક કમાનો, આ ઉપરથી તથા જુદા જુદા રંગનાં
વસ્ત્ર, રેશમીવસ્ત્ર, સાલજોટા, સેત્રંજીઓ, રમાલ, કપા, ને

* યામસહૃત લગવદ્ગીતાનું લાખાંતર પૃ. ૮૦

† આકાશ ઇ. જે એ બાલનો લોખ.

જરીકસખના કામ; આ ઉપરથી કારીગરો પોતાના ધંધામાં પ્રવીણ હતા એમ દેખાતું નથી કે? જે પરદેશી* વેપારીઓ પ્રાણ્તાંત સંકટો ખમી આ જળુસો પેદા કરતા વિષે મહેનત કરતા, ને પરદેશી લોકો તેમનો તેહવારને દિવસે મોટી હાંસથી ઉપયોગ કરતા હતા, તે ગાંડા હતા કે શું? મગધ† રાજાઓની

• હિંદનો વેપાર આપણા હાથમાં હોય તો સાડાં એવું પરદેશસ્થ લોકોને લાગતું હતું. આ દેશ સાથે પ્રથમ મીસર દેશના લોકોનો અવર જવર હોવાથી, વેપાર સંબંધી ફાયદો પ્રથમ તેમને થતો હતો. મિસર દેશ એ પૂર્વ અને પશ્ચિમની વચ્ચે ૨૫૦ વર્ષ સુધી વેપારનું સ્થાન હતું.

સિરીયન લોકો આકસસ અને કાન્પિયનની વાટ વેપારની જળુસો લઈ જતા હતા.

મિસર દેશ રોમન લોકના કબજામાં ગયા પછી, એટલે આ બસ્ટસ બાદશાહની કારકીર્દિમાં રોમન લોકને મિસરની ખરી યોગ્યતા માલુમ પડી, ને તેમને વેપારનો ફાયદો થવા લાગ્યો. તેઓ, મસાલા, મોતી, રેશમ વગેરે જળુસ હિંદુસ્તાનમાંથી લાવતા હતા. કેટલોક વખત ગયા પછી, સારાસીન લોકોએ મિસર કબજે કર્યા પછી અર્ધાત્ વેપાર સંબંધી કામ તેમના હાથમાં આબું. મુસલમાન લોકો હિંદુસ્તાનમાં રાજ્યસ્થાપન કરતા હતા ત્યારે બેહનિસ અને છનોવામાંના લોકો યૂરોપમાંના દેશોને હિંદુસ્તાનમાંની જળુસો પૂરી પાડતા હતા. પણ તેમને બહુ અધરે રસ્તે જળુસો મળતી હતી, તેથી તેઓ તે ધણી મોંઘી વેચતા હતા. જે વખતે કેપઆફ્રુડ હોપ થઈને આવવાનો માર્ગ પોર્ટુગીઝને જડયો, તે વખતે લિસબન એ, વેપારનું મોટું મથક બની રહ્યું. હાલમાં આ હિંદુસ્તાન દેશની સર્વ સત્તા ઈંગ્લેન્ડ લોકો તરફ હોવાથી, વેપારનું સર્વ સત્ત, ઈંગ્લીશ લોકો તરફ છે. દર વર્ષે જે કરોડો રૂપિયાનો વેપાર થાય છે, તે ધણું કરીને, આ વેપારીઓની મારફતે થાય છે. આજ કાલ તો લંડન શહેર જળુ લંકાપુરીનું છે એમ કહીએ તો ચાલશે.

† માર્શમન કૃત હિંદુસ્તાનનો ઇતિહાસ પૃ. ૫૧.

હારકીદિમાં આ દેશમાં અને પરદેશમાં વેપાર ઝપાટ બંધ ચાલતો હતો. હિંદી મહાસાગરની આગુળાગુળોને જે પ્રદેશ છે તેમાં એ વ્યાપાર ચાલતો હતો. પાટલીપુત્ર (પાટણાથી) તે સિંધુ નદી સુધી ને પાટલીપુત્રથી ભરૂચ સુધી રાજમાર્ગ હતો. વિદ્યાની અભિવૃદ્ધિ કરવા માટે ને સાધારણ લોકોમાં જ્ઞાનનો પ્રસાર થવા માટે એતદેશીય ભાષામાં ગ્રંથ તૈયાર કરવા સારૂ મગધ રાજાએ વિદ્વાનોને ઉત્તેજન આપતા, આ ઉપરથી જે પ્રકારની સુધારણા જોઈએ તે થતી હતી એ સિદ્ધ થતું નથી ?

આજે હિંદુ લોકો વિષે પરદ્વિપસ્થ લોકોનો જે ખરાબ મત થઈ ગયેલો છે તેનું કારણ મુખ્યત્વે કરીને મિલ સાહેબને આપીએ તો ભૂલ થશે એમ અમને લાગતું નથી. જેમિલ્સ સાહેબ, અર્થશાસ્ત્ર અને તર્કશાસ્ત્રના કર્તા, અને સ્ત્રી સ્વાતંત્ર્યના પુરસ્કર્તા તે, એ નથી, પણ તેમના પિતા જેમ્સ મિલ એ છે. એમણે હિંદુસ્તાનનો ઇતિહાસ એ નામનો એક ગ્રંથ બનાવેલો છે, તે સનંદી નોકરીના ઉમેદવાર લોકો વાંચે છે ને તેમાંજ તેમની પરીક્ષા લેવાય છે. એ ઉમેદવાર આ દેશ ઉપર રાજકારનાર ચલાવવાને આવે છે; ત્યારે પ્રથમ તો તેમનો ગ્રંથકાર પ્રમાણેજ હોવાનો એમાં કાંઈ નવાઈ નથી. મિલ સાહેબના ગ્રંથને ડયુગાઇ, આર્ય, ખુશેનન, વાઈ વગેરે ગૃહસ્થોના લેખ આધાર છે. વાસ્તવીક જોતાં એ ગૃહસ્થ સામાન્ય જાતના ને નિઃપક્ષપાતી નહીં હશે, એવું દેખાય છે. વારૂ, મિલ સાહેબે ઉપરના ગૃહસ્થોના લેખ પૈકી જેટલું ખરાબ તેટલાનું અહણુ કરેલું છે. તેમને હિંદુ સુધારણામાં કાંઈજ સાફ દેખાયું નહિ. એ અત્યંતકારિક વાત છે. મિલ સાહેબના અભિપ્રાયનો એક પ્રકાર અમે આ ઠેકાણે આપીએ છીએ, તે ઉપરથી આ સાહેબની કલ્પના શક્તિ કેવી છે તે જણાશે. એ સાહેબ કહે છે

કે:—“આજ્ઞાણે લખાડી અને ઠંગબાજીવડે પૂર્ણ હોય છે.” હવે આજ્ઞાણેને જરા કારે મૂકીશું, ને ખીજા હિંદુઓ વિષે સાહેબ મજકુરનો શો મત છે તે જોઈશું. તેઓ કહે છે કે:—“જ્યારે હિંદુઓને ધૈર્યવડે વેર વાળતાં આવડતું નથી ત્યારે તે લોકો કોઈનો માર્ગ સ્વીકારે છે—આજ કારણ ઉપરથી તેઓ કલહપ્રિય ને વઢવાડિયા છે એ સિદ્ધ છે.”

કેટલાક જણનું એવું કહેવું છે કે, જે પ્રમાણથી લોકો ન્યાય મેળવવાને માટે કોઈનો રસ્તો પસંદ કરે છે તે પ્રમાણથી, તેમની ઝાઢી યા વત્તી સુધારણા છે એમ સમજવું; કારણ ઘણી ફરયાદી થવી એ વઢવાડનું લક્ષણ નહિ, પણ લોકોને પોતાના હક્ક શા છે તેની સમજ પડી છે તેનું દર્શક છે. આ સમજણ પ્રમાણે જોતાં હિંદુ લોકોને દોષ ન દેતાં તેમની સ્તુતિ કરવી એ યોગ્ય છે; પણ હિંદુઓની સ્તુતિ કરવા એટલે પ્રમાદ થાય છે એવું સાહેબને લાગતું હશે એવું દેખાય છે. હશે, ઉપરની સમજણ બૂલ ભરેલી છે એમ સમજીને તે કારે મૂકીશું; ને ખરી સ્થિતિ શી હતી એ વિષે વિચાર કરીશું. મદ્રાસના પ્રસિદ્ધ ગવરનર સર થામસ મનરો એમનો એવો અભિપ્રાય છે કે, ‘હિંદુ લોકોની ખરી સ્થિતિ જોવાના મને અનેક વખતે પ્રસંગ આવ્યા ને તેઓ વઢવાડીયા નથી એમ મારી ખાત્રી થયેલી છે.’

મનુએ એવું કહ્યું છે કે, રાજાએ પોતે ઋણાદિકવાદ, દ્વિ-રયાદ વગેરે ઉત્પન્ન કરવા નહિ, એટલુંજ નહિ પણ, તેના હાથ નીચેના લોકોએ પણ તે ઉત્પન્ન કરવા નહિ; ને ખીજાએ કરેલી ફરિયાદ બદલ તેને ગેરધનસાદ આપવો નહિ.

હિંદુ લોકો કલહપ્રિય હશે, પણ તે ખીજા દેશમાંના લોક જેટલા છે કે શું? ને જો એવા છે તો તે દોષને પાત્ર કરે છે.

ખીજ દેશમાંની ફરીયાદીનું માન અથવા ગુન્હાની સંખ્યા, આ દેશ કરતાં કાંઈક વધારે છે, ઓછી નથી; પછી હિંદુઓનેજ શા માટે દોષ આપવો એ અમને સમજતું નથી. જો ફરીયાદી વિશેષ થઈને લોક વઢવાડીયા થયા હશે તો તે પૂર્વે નહિ પણ હાલમાંજ થયા છે. પૂર્વે માંહેમાંહે પંચ મારફતે નિકાલ કરીને ટંટા પતાવવાનો વિશેષ વહિવટ હતો. હાલમાં એ બ્રાહ્મણો શીવાય ખીજ ઘણીખરી જાતોમાં નીતિના પ્રકરણનો નિકાલ પંચ કરે છે. એવી સ્થિતિ છતાં, મિલ સાહેબે, સર્વ રાષ્ટ્રને જે દોષ લગાડેલો છે, તે અવિચાર ભરેલો છે. આ ઉપરથી સર્વે હિંદુઓ સાધુ છે એવો અમારો કહેવાનો હેતુ નથી. કેટલાક વઢવાડીયા હતા, કેટલાક છે અને કેટલાક હોવાનાજ; પણ આ ઉપરથી આખા રાષ્ટ્રને દોષ આપવો એ અવિચાર ભરેલું છે. મિલ સાહેબના ધ્યાનમાં એક વાત આવી હોત તો તેમનાથી ઉપરનો પ્રમાદ થાત નહિ. તે એ વાત કે, અંગ્રેજી અમલમાં ન્યાય સારી રીતે થવા લાગ્યો તેથી લોકો કોર્ટનો રસ્તો સ્વીકારે છે. મુસલમાની અમલનો નાશ થઈને અંગ્રેજી અમલ રાજ થયો; મુસલમાની રાજ્યની પડતી દશા આવી ત્યારે ન્યાયાન્યાયનો વિચાર પૈસા શિવાય થતો નહિ. અંગ્રેજ લોકોએ એ બધો જોડાણો કાઢી નાંખી, શાળા, કોરટો વગેરે સ્થાપન કર્યાં. શાળાથી આપણને ફાયદો છે એવું સમજ્યા પછી લોકો પોતાના છોકરાઓને કેળવણી આપવા લાગ્યા; કોરટોમાં યોગ્ય ન્યાય સત્વર મળીને, તાદશ ખરચ થતું નથી, એ અનુભવમાં આવ્યાથી તેઓ ફરીયાદી કરવા લાગ્યા. એમાં લોકોનો દોષ નથી, પણ ઉલટું અંગ્રેજ લોકોને અભિમાન જાળવવાને કારણ છે; કારણ અંગ્રેજી ન્યાય ઉપર લોકોનો વિશેષ ભરોસો છે, એવું અનુમાન થાય છે; પણ એટલો જાડો વિચાર કરવાનો નથી, એવો મિલ સાહેબે નિશ્ચય કર્યો હતો.

હિંદુ સુધારણા વિષે વિચાર કરતાં, મિલ્લ સાહેબે, પ્રાચીન હિંદુ-એટલે, મહમુદ ગઝનવીએ સ્વારી કરી તે પૂર્વેના ને મુસલમાની રાજ્ય શરૂ થયા પછીના હિંદુ, એવો બેદ ન રાખતાં, એક સરખી રીતે બધાઓની ઉપર હુમ્મ્યાઇનો આરોપ મુકેલો છે. અને હિંદુઓને ન્યાયાન્યાયનું કાંઈ લાગતું નથી, એવું કહ્યું છે પણુ ઠીક,* ચિના, ઇરાણી ને આરબી ગ્રંથકારોના જે લેખ આ દેશ વિષે પ્રસિદ્ધ થયેલા છે, તેમાં હિંદુ લોકોની સાચવટ બદલ ને ન્યાય બદલ બહુ તારીફ કરેલી છે.

આટર્કાકઝર્સાજ નેમનનો ઠીક વૈધ ટિસિયસે હિંદુ લોકના ન્યાય વિષે સ્વતંત્ર ભાગમાં વિવેચન કરેલું છે.

પાટલીપુત્ર જેને હાલ પટના કહે છે, ત્યાં ચંદ્રગુપ્તના દરબારમાં મિત્રાસચિનીસ કરીને એક વકીલ હતો, તેનું એવું કહેવું છે કે, “હિંદુ લોકોમાં ચોરી કવચિતજ માલમ પડે છે; તેઓ સત્ય બોલવું એ મોટું પુણ્ય ગણે છે.”

આરિયન એ બીજા શતકનો લેખક એવું કહે છે કે, “જે લોકો તરફ દેખરેખનું કામ હોય છે તેઓએ રાગને ખોટો કહેવો એ મજકુર દેશ વહિવટની વિરુદ્ધ છે. હિંદુ, જુદાઈના ગુન્હામાં દીસી આવતા નથી એમ કહીએ તો કાંઈ બાધ નથી.”

ચિના લોકો પૈકી બહુ પ્રસિદ્ધ પ્રવાશી હ્યુએન સંગ એ, સાતેમાં સૈકામાં હિંદુસ્તાનમાં આવ્યો હતો; તેનું એવું કહેવું છે કે, જો કે હિંદુ લોકોનું વર્તન મોજમજવાળું છે તો પણુ તેમનું વર્તન સરળ અને પ્રમાણિકપણાનું છે. તેઓ અન્યાયપદે પૈસા હરણ કરતા નથી. તેમની રાજ્યબંધવામાં સરળપણું જો ગુણ વિશેષ દેખાય છે.

* મોક્ષમુસ્લર સાહેબે, હિંદુસ્તાનમાંથી આપણને શું શિક્ષણ મળશે, એ વિષય ઉપર આપેલાં વ્યાખ્યાન પૃ. ૫૪

સુસલમાન લોકો પૈકી ખદ્રિસ નામના ગૃહસ્થે અગીઆરમા સૈકામાં બૂગોળ સંબંધી ગ્રંથ રચ્યો છે; તેમાં તે કહે છે કે, વિશ્વાશુકપણું, પ્રમાણિકપણું ને જે વચન આપ્યું હોય તે પાળવા વિષે દક્ષતા આ ગુણ બદલ હિંદુ લોકોની એટલી પ્રસિદ્ધિ છે કે, તેથી ચોતરફથી પારકા લોકો તેમના ઢેશમાં આવે છે.

પ્રસિદ્ધ પ્રવાશી માર્કોપોલો જેણે તેરમા સૈકામાં ઠેક ઠેકાણે પ્રવાસ કર્યો હતો, તેનો મત એવો છે કે, “આ બ્રાહ્મણ (બ્રાહ્મણ) એ ઉત્તમ અને સાચવટથી વેપાર કરનારા છે, તેઓ, ગમે તે થાય તો પણ જીવું ખોલતા નથી.”

અકબર બાદશાહનો પ્રધાન અબુલફઝલ એ સોળમા સૈકામાં થઈ ગયો. એણે એનઅકબરી નામના ગ્રંથમાં એવું લખેલું છે કે:—“હિંદુઓ ધાર્મિક, આનંદી અને ન્યાય ઉપર પ્રીતિ રાખનારા છે; તેઓ કામમાં હોશીયાર છે ને સત્ય ઉપર પ્રીતિ કરે છે; તેઓ કૃત્ય અને વિશ્વાસુ છે, તેમના સીપાઈ-ઓના મનમાં લડાઈમાંથી નાશી જવાનું સ્વપ્નામાંએ આવતું નથી.”

આ પ્રમાણે એક પછી એક એવા ઘણા પારકી કામના ગૃહસ્થોના અભિપ્રાય આપી ચકાશે; પણ તે બધા દાખલ કરવાનું કારણ નથી. ઉપર જે અભિપ્રાય આપેલા છે તે ઉપરથી, ને પ્રાચીન ગ્રંથ ઉપરથી એ તો ખુલ્લું દેખાય છે કે, મિલ સાહેબે સ્પષ્ટપણે ઉપર જે આરોપ આણેલો છે તે જૂલમરેલો છે. વેદકાળમાં લોકોની સત્ય ઉપર કેટલી પ્રીતિ હતી, એ, આ ગ્રંથના જે ભાષાંતરો થયા છે તે ઉપરથી તથા મોક્ષમુલરસિ પંડિતોના લેખ ઉપરથી ધ્યાનમાં આવશે. મન્વાદિક* સ્મૃતિકારના ગ્રંથમાં એ, સત્યની અને સદસદ્વિચાર શક્તીની બહુ મોટાઈ ગણેલી છે.

* સત્યેન મૃયતે સાક્ષી ધર્મઃ સત્યેન વધતે ॥

તત્સાત્સત્યં હિ વક્તવ્યં સર્વવર્ણેષુ સાક્ષિભિઃ ॥ ૧ ॥

સત્યવડે સાક્ષી પવિત્ર થાય છે; સત્યવડે ધર્મની વૃદ્ધિ થાય છે. માટે બધા વર્ણના સાક્ષીદારોએ સત્ય બાપણું કરવું. આત્માની* સાક્ષી આત્મા છે, આત્મા એજ આત્માની ગતિ છે; માટે અસત્ય બાપણું ઉચ્ચારીને ઉત્તમ સાક્ષી જે આત્મા તેનું અપમાન કરવું નહિ. પાપ† કર્મ કરનારા લોક એવું સમજે છે કે, આપણે પાપ કર્મ કરવાને તૈયાર છતાં આપણને કોઈ દેખતું નથી. પણ એ તેમની ભૂલ છે; કારણ દેવતા અને તદ્દતર્ગતા પુરુષ (સદસદિ વેદ) તેમનું પાપકર્મ જુએ છે.

હે ભદ્ર,‡ જે તું છે તે કરતાં અન્યથા બોલીશ, તે જન્મ સૂધી તે જે પુણ્ય કર્યું હશે, તે બધું કુત્રાને પ્રાપ્ત થશે.

હે ભદ્ર,§ તું પોતાને હું એકલોજ છું એમ સમજે છે, પણ એ તારી ભૂલ છે, કારણ તારૂં પાપ પુણ્ય જોનારા, ને

* આત્મેવ હ્યાત્મનઃ સાક્ષી ગતિરાત્મા તથાત્મનઃ

માવમંસ્થાઃ સ્વમાત્માનં નૃણાં સાક્ષિણમુત્તમમ્ ॥

મનુ અ૦ ૮ શ્લો ૮૪

† મન્યંતે વૈ પાપકૃતો ન કશ્ચિત્પશ્યતીતિનઃ

તાંસ્તુ દેવાઃ પ્રપશ્યંતિ સ્વસ્થૈવાંતર પુરુષઃ ॥

મનુ અ૦ ૮ શ્લો ૯૦

‡ જન્મપ્રમૃતિ યત્કિંચિત્પુણ્યં ભદ્ર ત્વયાકૃતં ॥

તત્તે સર્વે જુનો ગચ્છેદ્યદિ બ્રુયાસ્ત્વર્મન્યથાઃ ॥

મનુ અ૦ ૮ શ્લો ૯૦

§ एकीऽहमस्मीत्यात्मानं यत्त्वं कल्याण मन्यसे ॥

नित्यं स्थितस्ते ह्येष पुण्यपापेक्षिता मुनिः ॥

મનુ અ૦ ૮ શ્લો ૧૧

તારા હૃદયમાં વાસ કરનારો મુનિ (મનનશીલ પરમાત્મા જેને સદસગિદ્વેકશકિત અથવા અંગ્રેજીમાં માનિટર એવું કહે છે) છે.

એકાદ માણસ,* વાત કરે છે સારે તે પોતે ખોટું બોલે છે કે ખરું બોલે છે એ વિષે તેનો અંતરાત્મા શંકા લેતો નથી, તે કરતાં ખીજો શ્રેષ્ઠ પુરુષ છે એવું દેવતાઓ સમજતા નથી.

પૌરાણીક કાલ વિષે વિચાર કરીએ તો આપણા ધ્યાનમાં એમ વાત આવે છે. દશરથ રાજાએ પોતાની સ્ત્રી કૈકયીને જે વચન આપ્યું, તે પૂર્ણ કરવા માટે તેણે પોતાના પ્રિય પુત્ર રામ જેવાને વનવાસ મોકલ્યો ને તે, પુત્ર શોકને લીધે મરણ પામ્યો. કૈકયીનો પુત્ર જે જરત તેણે રામને રાજ્ય આપવા માંડ્યું પણ તેણે તે લીધું નહી. કારણુ બાપે જે વચન આપ્યું તે પોતે આપ્યા જેવુંજ છે એમ તેને સમજાવીને, રાજ્યનો ઉપભોગ લેવાને તેને આજ્ઞા કરી. રામચંદ્રે જાબાલીને જે જવાબ આપ્યો તે પણ ધ્યાનમાં રાખવા જવો છે. રામે કહ્યું, તમે મને જે કહો છો તે જોતાં ખરું દેખાય છે, પણ વસ્તુતઃ ખરું નથી; મનુષ્ય† મોહોટો અથવા

* यस्य विद्वान् हि वदतः क्षेत्रज्ञो नाभिश्चकते ॥

तस्मान्न देवाः श्रेयांसं लोकेऽन्यं पुरुषं विदुः ॥

મનુ અ૦ ૮ શ્લો ૧૬

† कुलीनमकुलीनं वा वीरं पुरुषमानिनम् ॥

चारित्र्यमेव व्याख्याति शुचिं वा यदि वाशुचिम् ॥ ૪ ॥

कस्य यास्याम्यहं नृत्तं केन वा स्वर्गमाप्नुयाम् ॥

अनया वर्तमानोहं वृत्ता हीनप्रातिज्ञया ॥ ૮ ॥

कामवृत्तोऽन्वयं लोकः कृत्स्नः समुपवर्तते ॥

यद्वृत्ताः संति राजानस्तद्वृत्ताः संति हि प्रजाः ॥ ૯ ॥

सत्यमेवानृत्तं च राजवृत्तं सनातनम् ॥

નીચ, શૂર અથવા અધીર, શુદ્ધ અથવા પાપી, એ તેના વર્તન ઉપરથી સમજવો; સત્ય અને દયા એ રાખના મુખ્ય ગુણ છે. સત્ય એ રાખનો પાયો છે; આખું જગત્ સત્ય ઉપર આધાર

તસ્માत्સત્યાત્મકં રાજ્યં સત્યે લોકઃ પ્રતિષ્ઠિતઃ ॥ ૧૦ ॥

ઋષયશ્ચૈવ દેવાશ્ચ સત્યમેવ હિ મેનિરે ॥

સત્યવાદી હિ લોકેસ્મિન્ પરં ગચ્છતિ ચાક્ષયમ્ ॥ ૧૧ ॥

ઽદ્વિજંતે યથા સર્પાન્નરાદનૃતવાદિનઃ ॥

ધર્મઃ સત્યપરો લોકે મૂલં સર્વસ્ય ચોચ્યતે ॥ ૧૨ ॥

સત્યમેવેશ્વરો લોકે સત્યે ધર્મઃ સદાશ્રિતઃ ॥ ૧૩ ॥

સત્યમૂલાનિ સર્વાણિ સત્યાન્નાસ્તિ પરં પદમ્ ॥ ૧૪ ॥

દત્તમિષ્ટં દ્રુતં ચૈવ તપ્તાનિ ચ તપાંસિ ચ ॥

વેદાઃ સત્ય પ્રતિષ્ઠાનાસ્તસ્માત્સત્યપરો ભવેત્ ॥ ૧૫ ॥

એકઃ પાલયતે લોકમેકઃ પાલયતે કુલમ્ ॥

મજ્જત્યેકો હિ નિરય એકઃ સ્વર્ગે મહીયતે ॥ ૧૬ ॥

સોઽં પિતુર્નિદેશં તુ કિમર્થં નાનુપાલયે ॥

સત્યપ્રતિશ્રવઃ સત્યં સત્યેન સમયીકૃતમ્ ॥ ૧૭ ॥

નૈવ લેખાન્ન મોહાદ્વાન ચાજ્ઞાનાત્તમોન્વિતઃ ॥

સેતું સત્યસ્ય ચિત્સ્થામિ ગુરોઃ સત્યપ્રતિશ્રવઃ ॥ ૧૮ ॥

ક્રાથેન કુજ્જૈત્ પાપં મનસા સંપ્રધાર્ય તત્ ॥

અનૃતં નિહ્વયાન્નૈહ ત્રિવિધં કર્મપાતકમ્ ॥ ૧૯ ॥

ભૂમિઃ કીર્તિર્યશો લક્ષ્મીઃ પુરુષં પ્રાર્થયંતિ ચ ॥

સત્યં સમનુવર્તતે સત્યમેવ મનેત્તતઃ ॥ ૨૦ ॥

સત્યં ચ ધર્મં ચ પદ્મકમં ચ ॥

ભૂતાનુકંપાં પ્રિયવાદિતાં ચ ॥

દ્વિજાતિવેશ્વરિભિર્મુજનં ચ ॥

પંથાન્નમાદુર્ગિવિષ્ણુસ્ય સંતઃ ॥ ૨૧ ॥

વાલ્મીકિ રામાયણ અયોધ્યાકાંડ સર્ગ ૨૦૧-૧૪૦૦, ૧૪૦૮

સપ્તીને રહે છે; દેવતાઓ અને ઋષીઓ સત્યને માન આપે છે; જે માણસ સત્ય બોલે છે તેને ઉત્તમ અને અવિનાશી લોક પ્રાપ્ત થાય છે; આ જગતમાં સદ્ગુણમાંનું મુખ્ય તત્વ સત્ય છે. ને સદ્ગુણ સત્ય ઉપર આધાર રાખે છે; સત્ય કરતાં બીજી કોઈ પણ ચીજ શ્રેષ્ઠ નથી. જે એમ છે તો પછી હું માફ વચન કેમ બોલું થવા દઉં? લોભને લીધે, બ્રમને લીધે, અથવા અજ્ઞાનને લીધે હું સત્ય છોડવાનો નથી.

હરિશ્ચંદ્ર રાજાને પોતાની પ્રિયપત્ની તારામતી, ને પુત્ર રાહિદાસ એમના સહ અનેક કષ્ટ વેડવાં પડ્યાં. પણ સત્યબળ થવા દીધો નહી. પુણ્યશ્લોક નળરાજા ને તેની સ્ત્રી દમયંતીએ અનેક દુઃખ સહન કર્યાં. સ્ત્રીયો ઉપર શસ્ત્ર ઉગામવાનું નથી, એ વ્રત પાળવાને માટે બીજા પોતાનો નાશ થવા દીધો. ધર્મ-રાજાનું તો સત્યવ્રત એ નામ છે. આ વ્રત પાળવાને માટે તેણે બાર વરસ સૂધી પોતાના બંધુસહ વનવાસમાં બવ ગાળ્યો. આ પ્રમાણે રામાયણ ભારતાદિ ગ્રંથમાં અનેક કથાઓ છે. તેમાં કાંઈ અતિશયોક્તિ હશે, તેમાં કેટલાક કવિ કલ્પનાના તરંગ હશે, પણ તે કથાઓનો સાર જોઈએ તો એ છે કે, મોટા પુરુષો પોતાના ઉપર ગમે એવા પ્રસંગ આવે તોપણ તે છોડી દેતા નથી. જે વચન* આપે છે તે પાળવાને માટે પોતાને જો કે સ્ત્રી, બંધુ, પુત્રનો વિચાર થાય તોપણ બીતા નથી. અમારા બ્યાસજી વગેરે અનેક લોક આ મહા તત્ત્વનો ઉપદેશ હિંદુ લોકોને હમેશ કરે

* ॥ ન ચ પ્રસાદઃ પુરુષેષુ મોષઃ ॥

॥ ન વાપ્યર્થો નશ્યતિ નાપિ માનઃ ॥

॥ યસ્માદેતન્નિયતં સત્સુ નિત્યં ॥

॥ તસ્માત્ સંતો રક્ષિતારો ભવંતિ ॥

સાંકિર્યુપાખ્યાન.

છે. રામાયણ અને ભારતીય કથાનું શ્રવણ એ હિંદુઓનું આજ-શિક્ષણજ છે એમ કહીયે તો ચાલે. એવી સ્થિતિ જે ઠેકાણે છે સાંના સર્વે લોકો જુઠા છે; આ કહેવું નાનું સુંતું સાહસ કહેવાય નહિ.

ઉપરની બધી વાત ઉપરથી એ વાત સિધ્ધ થાય છે કે, મિલ્લ સાહેબે હિંદુ લોકો જુઠા છે એવો જે દોષ મૂકેલો છે, તે, પ્રાચીનકાળના હિંદુઓની આબતમાં તો નિરાધાર છે. મુસલમાની અમલ શરૂ થઈ ધર્મ વગેરે આબતમાં છળ બેદ શરૂ થયો ત્યારે આચાર વિચાર વગેરે આબદમાં થોડોક ફેરફાર થાય એ વાત સ્વાભાવિકજ છે. આશ્ચર્ય આ છે કે મુસલમાની અમલવડે હિંદુઓની સ્થિતિ સર્વ પ્રકારે બદલાઈ ગઈ નથી; ને આજ વાત ઉપરથી મૂળ પાથો મળજૂત હતો એવું સિધ્ધ થાય છે. સત્ય એ વિશેષ ખર્ચની અને મોજની ચીજ છે. ને એ થોડાજ લોકોને પ્રાપ્ત થાય છે એવું જે મોક્ષમુદ્ધર સાહેબે કહેલું છે તે મથાર્ય છે. જેઓને સ્વતંત્રતાનો ઉપભોગ લેવાનો મળે છે, તેઓને, આ જલુસની મોહોટાઈ માલમ પડતી નથી. તેઓને પારકી સત્તાતજે રહેનારા લોકોની ખરી સ્થિતિ શી હોય છે એની માહિતી હોતી નથી. શરમ રાખ્યા વગર સાચું હશે તે બોલવું, ખરૂં કમવું ને સાચવટથી ચાલવું, પણ જેમના હાથમાં સત્તા હોય છે ને તેથી સાઈ નરસું કરવાનું તેમના હાથમાં હોય છે તેમને તે અણગમતું લાગે છે. ને કોઈ કોઈ વાર તુકશાન કરવાને તેઓ પ્રવૃત્ત થાય છે એવા ઘણા દાખલા મળી આવે છે. વાઈ, ખરૂં ન બોલીએ તો મનની શાંતિ થતી નથી. એક તરફ સત્તાધીશોની છતરાજી, ને તેથી સુખની હાની, ને બીજી તરફ, સત્યનો ભંગ ને તેથી મનને થતું અસમ્મધાન, એવી સ્થિતિ થાય છે. એથી સત્યાસત્યનું સંમિશ્રણ થવાનો સંભવ હોય છે.

એ સ્થિતિ હમેશાં હોય છે એમ નહીં. મહોટા મનના અધિકારી હોય એટલે અસ્પર્શ વિશ્વાસ હોય છે, ને જુદીજ સ્થિતિ દેખાય છે. રાષ્ટ્રમાંના લોકોની ખાનગી સ્થિતિ વિષે વિચાર કરતી વખતે રાજ્ય પ્રકરણનો સંબંધ દૂર રાખવો એ અમને બ્યાજબી લાગે છે. હશે, આ સંબંધી આટલી ચરચા કરવાનું અમને કારણ નથી. પણ મિત્ર સાહેબે આખા રાષ્ટ્ર ઉપર જે આરોપ મૂક્યો છે તે ખરો માનનારા પરકીય લોકોમાં ધણા છે ને ખરૂં ખોટું સમજી લેવાની તક ઓછા જણનેજ મળે છે. જે સાંભળ્યું હશે અથવા વાંચ્યું હશે તેજ ખરૂં માનીને ચાલનારા ધણા છોડા વિચાર કરીને સત્ય ક્યું એ શોધી કાઢનારા થોડાજ હોય છે. હિંદુઓને સત્યાસત્યનો કાંઈ વિધિ નિષેધ નથી ને તેઓ વિશ્વાસને પાત્ર નથી એવી સમજણથી જો રાજ્યકર્તાઓ તેઓ ઉપર રાજ્ય કરશે, તો બેઉ જણના મન શુદ્ધ ન રહી અહિત થવાનો સંભવ નથી શું? આ સંબંધે મોક્ષમુલર સાહેબે કહ્યું છે તે ધ્યાનમાં રાખવા જેવું છે. તે કહે છે:—હિંદુસ્તાનમાંના લોકોની નિકૃષ્ટ સ્થિતિ છે; અને તેઓ જુદા છે એવી સમજણથી જો સનંદી નોકરો હિંદમાં આવીને રાજ્ય કરવા માંડશે તો, આ વાતથી અંગ્રેજી રાજ્યને જેટલો ધોડા લાગશે, ને જેટલું નુકશાન જશે, તેટલું બીજી વાતવડે જવાનું નથી. કારણ જે માણસ સર્વે લોક જૂઠા છે એમ માનીને ચાલે છે તેને હાથે ખાનગી અને સાર્વજનિક વ્યવહારમાં જેટલી ખાત્રીબંધ ચૂક થવાનો સંભવ છે, તેટલી બીજાને હાથે થવાનો સંભવ* નથી.

હિંદુ લોકો કેવા હતા એ વિષે મારેજ અભિપ્રાય આપવો એ બરાબર નથી. માટે તે વિષે બીજા લોકો શું કહે છે તે

*મોક્ષમુલરકૃત-“what can India teach us” (મોક્ષમુલરકૃત હિંદુસ્તાનથી આપણને ક્યું શિક્ષણ મળી શકે છે.) પૃ. ૭૫

આપણે જોઈએ. એલફિન્સ્ટન સાહેબ કોણ હતા એ વાત જાણને માહિત છે. એમનો અભિપ્રાય વાંચવાથી હિંદુ લોકો વિષે ખારકા લોકોની ગેરસમજ થવાને શું કારણ હતું, તથા લોકોની સ્થિતિ કેવી હતી એ જણાશે. એ સાહેબ કહે છે કે:—આ દેશના* લોકોનું વર્તન કેવું છે એ સમજવાને હિંદુસ્તાનમાંના અંગ્રેજોને જેટલી સમવડ છે એમ લાગે છે તેટલી હોતી નથી. હિંદુવાંડમાં એ ચોડાજ લોકોને પોતાની બરોબરીના લોકો શિવાય ખીજા લોકો વિષેની માહિતી હોય છે; અને જે કાંઈ માહિતી મળે છે તે વર્તમાનપત્રદ્વારા મળે છે. પણ હિંદુસ્તાનમાં એવા પ્રકારની તજવીજ નથી. આ દેશમાં ધર્મ અને આચારને લીધે લોકો જોડે સ્નેહ કરવાને અડચણ આવે છે; તેમની જોડે અ-વજાર પણ ઓછાજ થાય છે. અને અસ્પર્શતા હેતુ, અભિપ્રાય વગેરે વાતો કહેવાના પણ ઓછાજ પ્રસંગ આવે છે.

લોકોની કુટુંબ સ્થિતિ કેવા પ્રકારની છે, એ સંબંધી રૂઢિ આપણે જેટલું સાંભળીએ છીએ એટલીજ માહિતી; ને જીંદગીમાંની સંકડો વાતોમાં માણસોના જે સારા ગુણ દેખાય છે, તેમાં આપણે કાંઈજ સંબંધ હોતો નથી. થર ધર્મના મિશનરી (ખ્રિસ્તી ધર્મોપદેશક) ન્યાયાધીશ, પો-લિસ અને મુલકી અમલદાર, ને સજ્જ કારસ્થાની પુરોહા એમનો કાંઈ ખાનગી સંબંધ થયા વગર તેમને રાષ્ટ્રમાંના લો-કોના સદ્ગુણ વિષે માહિતી હોતી નથી. જે વાતો અમને દેખાય છે તે વિષે અમે પોતાની રીતભાત ઉપરથી અભિપ્રાય આપીએ છીએ. અમારા અંધકાર સ્થળને કાળ વિષે કાંઈ વિચાર કરતા નથી. તેઓ મરાઠા અને બંગાલી એમને સરખા ગણે છે. ને મહા ભારતમાંના ચોખ્ખામાં જે દોષ હતા તે પ્રસ્તુતના લોકોમાં

હશે એમ ગણે છે. હિંદુસ્તાન છોડીને પાછા આવે છે, ત્યારે જ લોકો^૧ હિંદુ લોકોને ખીજ લોકો (પછી જેમને આપણે ઉત્તમ ગણીએ છીએ તે સુધા) એમની તુલના કરીને જુએ છે તેમના હિંદુઓ વિષે સારા મત બંધાય છે.

આપણા મોટ મોટા શહેરમાં રહેનારા હલકા લોકો જેટલા હિંદુ લોકો પૈકી કોઇપણ જાતના લોક હલકા નથી. ગામડામાંના લોકો સર્વત્ર આનંદી, કુટુંબ ઉપર માયા કરનારા, પાડોશી ઉપર પ્રેમ રાખનારા, ને સરકાર શિવાય ખીજ લોકોની સાથે પ્રમાણિકપણે ને સાચવટથી વર્તે છે. ઠગ અને લુંટારા લોક વિષે વિચાર કરીએ તો ઇંગ્લંડ કરતાં હિંદુસ્તાનમાં ગુન્હાની સંખ્યા ઓછી હોય છે. દિંદુઓ સભ્યને ગરીબ છે. તેમનામાં બ્યભિચાર ઓછો છે ને રીતરીવાજ સંબંધી તેમનું શુદ્ધ વર્તન જોઈને આપણને સુધાં નીચે જોવું પડશે.”

સર ટામસ મનરો એમનો એવો અભિપ્રાય છે કે:—“એતીની સારી રીત, જણ્યુસો તૈયાર કરવાના કામમાં હસ્તકૌશલ્ય ઉપયોગી ને મોજ શોખના પદાર્થ તૈયાર કરવાનું સામર્થ્ય, લેખન, વાંચન અને ગણિત શીખવવાને માટે સ્થાપન થએલી શાળા પંચાયત, ને ધર્મદાય, ને સ્ત્રીયોને માન આપવું; આ વાત ઉપરથી જો સુધારણા છે એમ સમજવું હોય તો હિંદુ લોકો કોઇપણ યુરોપમાંના કોઇ પણ રાષ્ટ્ર કરતાં ઓછા સુધરેલા નથી. ને સુધારણાના સંબંધથી આપણે લેવડદેવડ કરવાનું મનમાં લાવીએ તો મારી ખાત્રી છે કે, ઇંગ્લંડને ફાયદો થયા વિના રહેવાનો નથી.”

ખીશપ હીબર કહે છે કે; “હિંદુઓ, શૂરા સજ્જન, ખુદ્દિમાન ને જ્ઞાન સંપાદન કરવા વિષે ને પોતાની સુધારણા કરી લેવા વિષે ઉત્સુક છે. તેઓ માતાપિતાઓની આજ્ઞામાં રહેનારા,

છેકરાઓ ઉપર પ્યાર રાખનારા, શાંત ને સભ્ય છે. ને કાંઈ એમને કામ આવે તો તેના વિષે કૃતચતા ખતાવનારા તેમના જેવા ખીજ લોકો મારા જોવામાં નથી.”

હવે હિંદુસ્તાન વિષે ને ત્યાંની સુધારણા વિષે મોક્ષમુક્તર સાહેબનો શો અભિપ્રાય છે તે આપણે જોઈએ. આ સાહેબે આર્ય સુધારણા વિષે જેટલો વિચાર કરેલો છે તેટલો ખીજ થોડાજ લોકોએ કર્યો હશે; એમના વિચાર જેટલા નિષ્પક્ષપાતના ને વિચારવાળા હોય છે તેટલા ખીજ થોડાનાજ હોય છે. અમે જ અભિપ્રાય આપીએ છીએ તે કાંઈક વિસ્તૃત છે. પણ વિષયનું મહત્વ ધ્યાનમાં આણીએ તો તે તેટલો વિસ્તૃત લાગશે નહીં. મોક્ષમુક્તર સાહેબે થોડાક વરસ પૂર્વે સનંદી નોકરીના ઉમેદવારની આગળ કેન્દ્રિજ વિદ્યાલયમાં વ્યાખ્યાનો આપ્યાં, તે વખતે હિંદુસ્તાન તરફથી કંઈ વાતો શીખવા જેવી છે એ વિષે અનેક ગ્રંથોનો આધાર લેક્રને, અને અનેક ગૃહસ્થોના આક્ષેપ વિષે વિચાર કરીને પોતાનો અભિપ્રાય પ્રદર્શિત કર્યો છે તે નીચે લખ્યા પ્રમાણે:-

[“આ ભૂતળ ઉપર સૃષ્ટ પદાર્થનું વૈપુલ્ય, તેમની શક્તિ ને તેમનું સૌંદર્ય એ કંઈ જગાએ દેખાય છે; એ વિષે આપણે ખોળ કરવા માંડીએ તો, તે હિંદુસ્તાનમાં છે એવું આપણને જણાયશે. માણસનું મન પ્રગલ્ભ દશામાં આવીને તેનો વિકાસ વિશેષ ક્યાં થયો, આયુષ્યમાંના ગહન વિષયો વિષે બહુ વિચાર કાણે કર્યો અને દપેટા ને ક્યાંટ એમના ગ્રંથનો જોઓએ અભ્યાસ કર્યો હશે તેઓને સુધ્ધાં જ કેટલીક તો વિચાર કરવા સરખી છે, તે વાતોનો નિર્ણય ક્યાં થયો એવો જો મને કાંઈ પ્રશ્ન કરશે તો તે આર્યાવર્તમાં થયો એમહું કહીશ. ગ્રીક, રોમન અને જ્યુ એમના જે વિચાર હતા તે

વડે યૂરોપસ્થ લોકોના મનનું પોષણ થયું; પણ પૂર્ણ ઐહિક અને પારમાર્થિક સુખ મેળવવાને માટે એ વિચાર બરાબર છે કે નહીં એ સમજવાને કચે ઠેકાણું સાધન છે, એવું મને જો કોઇ પૂછે તો હિંદુસ્થાન તરફ આંગળી બતાવીશ.

આ વિચાર સાંભળીને તમને આશ્ચર્ય લાગશે. વિશેષે કરીને જેઓએ કલકત્તા, મદ્રાસ અને મુંબાઇમાં થોડા ધણા હહાડા ગાળ્યા હશે તેઓને લાંબા લોકો પાસેથી આપણને પોતાને કાંઇ શીખવા સરખું છે એવું ધ્માનમાં આવીને બહુ આશ્ચર્ય લાગશે; પણ હું હામના હિંદુસ્તાન વિષે કહેતો નથી. એક હજાર, બે હજાર અથવા ત્રણ હજાર વરસ પૂર્વેના આર્ય લોકો વિષે હું વાત કરું છું.

જો તમને બૂગર્ભશાસ્ત્રની અભિરૂચિ હશે તો આ શાસ્ત્રની માહિતી મેળવવાનું સાધન હિમાલયથી તે લંકા સુધી જોઇએ તેટલું છે; વનસ્પતિ શાસ્ત્ર વિષે તમારી જાણાસા હશે તો ધણાક શોધકો શોધ કરવા માંડશે તોએ તેમને જોઇએ એટલી વનસ્પતિ છે; જો તમને માનવનીતિ શાસન વિષે શોધ કરવો હોય તો હિંદુસ્તાન એ અનેક પ્રકારના મનુષ્ય જાતનું સંગ્રહાલય છે; જો તમને નાણાં શોધીને તે એકઠાં કરવાનો શોખ હોય તો ઇરાણી, ક્યારિયન, ગ્રેશીયન, પાર્થિયન, ગ્રીક, માસિડોનિયન, સિથિયન, રોમન ને મુસલમાની નાણાં હિંદુસ્તાનમાં પુષ્કળ છે, એવું તેમને દેખાશે. તમારા પૈકી ધણા જણોએ શાસ્ત્રનો અભ્યાસ કર્યો હશે; પણ બાષાનો પ્રસાર, તેમનો નાશ, ને તેમનું સંમિશ્રણ એ કેમ થાય છે એ હિંદુસ્તાનમાં રહીને જોઇએ તેટલું ઉત્તમ પ્રકારે સમજશે તેટલું બીજા દેશમાં રહીને સમજશે શું ?

આ પૃથ્વી ઉપર જે વાતોની આપણે વિશેષ કાળજી લે-
ખએ છીએ, જે ઉપર આપણા આચાર વિચાર, ને આશાનો

આધાર છે, જે શિવાય આમસમાજ, રાજ્ય, ચાલ રીત, કાયદા, સભા ને અસભા એ કંઈપણ અસ્તિત્વમાં રહેનાર નથી; જેનાવડે માણસો અને પશુઓમાં ભેદ છે એમ આપણે સમજીએ છીએ, જે માણસનું ને રાષ્ટ્રનું જીવન છે, જે અતિશય ગૂઢ છે એવી જે ધર્મજ્ઞાસા તે હિંદુસ્તાનમાં વિશેષ જોવામાં આવતી. ધર્મની ખરી ઉત્પત્તિ તેની ખરી વૃદ્ધિ ને તેનો નાશ એ વિષે તમને ઉત્તમ અભ્યાસ કરવો હોય તો બ્રાહ્મણ ધર્મનું ગૂઢ, બૌદ્ધ ધર્મનું ઉત્પત્તિસ્થાન, ને ઝોરોઆસ્ત્રિયન ધર્મનું આશ્રમસ્થાન જે ભરતખંડ તે શિવાય ખીજે ઠેકાણે સાધન છે કે ?

તમને સંસ્કૃત ભાષાનો અભ્યાસ કરવા વિષે પ્રથમ કંટાળો લાગશે, પણ કંટાળો ન કરતાં એ અભ્યાસ બાલુ રાખશે તો, જે ગ્રંથોના શોધ થયા નથી કિંવા જેમની માહિતિ નથી તે તમને જડશે, ને માણસોની પૂર્વ સ્થિતિ કેવી હતી એ તમને જણાશે.

હિંદુસ્તાન એ દેશ તમને દૂરનો ને ચમત્કારિક લાગશે પણ એમ તમે ધારશો નહીં, કારણ હિંદુસ્તાનનો ઇતિહાસ એટલે માણસના મનનો ઇતિહાસ છે. માટે એ દેશ પોતાની પાસેજ છે એમ સમજો. તમને ભાષા, ધર્મ, દંતકથા, તત્ત્વજ્ઞાન, કાયદા, રીતભાત, અસભા કળા, ને અસભનું શાસ્ત્ર એ પૈકી ગમે તે બાબતનો અભ્યાસ કરવાનો હશે, તે માટે તમારે હિંદુસ્તાન તરફજ વળવું જોઈશે. પછી તમારી ઇચ્છા હશે અથવા નહીં હશે. કારણ માણસ જાતના ઇતિહાસના જે મહત્વનાં સાધનો છે, તે પૈકી કેટલાંક વિશેષ ઉપયુક્તને મહત્વનાં હિંદુસ્તાનમાં છે.

એ તમે ગ્રીક, રોમન, સાક્સન, સેલ્ટ વગેરે લોકોના ઇતિહાસ વાંચીને સ્વસ્થ બેસી રહેશો ને જે ભાષા વિષે સર્વેને આશ્ચર્ય લાગે છે. એવી જે સંસ્કૃત ભાષા તેના ઉત્પાદક, સ્વાભા-

વિક ધર્મ પૈકી અતિશય સરળ ધર્મના જનક, જેઓએ તત્વજ્ઞાન સંબંધે સૂક્ષ્મ વિચાર કર્યો છે એવા જે આર્ય લોકો તેમના ઇતિહાસનો અભ્યાસ કરશે નહીં, તો તમારું જ્ઞાન પૂર્ણ દશામાં કોઈ પણ વખતે આવવાનું નથી, આપણે આપણા વિદ્યાલયોમાં ઇતિહાસનું ઘણુંક જ્ઞાન અપીએ છીએ. પણ હિંદુસ્તાનનો ઇતિહાસ બરાબર સમજી લેઈએ તો, તેની બરાબરી બીજાવડે થવાની નથી.

આપણે આપણી સુધારણા વિષે વિચાર કરીએ તો આપણને એવું જણાશે કે, આપણે બીજા લોકો તરફથી વાતો લીધેલી છે. યાહુદી લોકોનો જુનો કરાર એ આપણા ધર્મનો પાયો છે. આપણા ગજવામાં જે ઘડીયાળ છે તેનું મૂળ જોઈએ તો બાબિલોનિયન લોકો છે. કલાકની સાઠ મિન્યુટ એવા વિભાગ તેઓએ કર્યા. આપણે આપણા મૂળાક્ષરે ગ્રીક ને રોમન લોકો પાસેથી શીખ્યા. ગ્રીક લોકો શિનિશન લોકો પાસેથી શીખ્યા, ને શિનિશન લોકો મિસરવાળા તરફથી શીખ્યા. જે પ્રમાણે આપણે આપણો ધર્મ યાહુદી લોકો પાસેથી લીધો તત્વજ્ઞાન ગ્રીક લોકો તરફથી, રાજવ્યવહાર જ્ઞાન રોમન પાસેથી અને નીતિ-સાહ્ય સાકસન પાસેથી પ્રાપ્ત થયું. તે પ્રમાણે તમે જો સંસ્કૃત ભાષાનો અભ્યાસ કરશો તો તમને હજી સેંકડો વાતોનું જ્ઞાન થશે.

આપણું અને આર્ય લોકોનું મૂળ એકજ છે એ વાતમ ધણીક લોકો સંમત થતા નથી; આ એકપ્રકારનું કારણ એ જાણે લોકોને મહામુસીબતનું થઈ પડતું. ડયુગલ સ્ટુઅર્ટ એમનું એવું કહેવું હતું કે, સંસ્કૃત ગ્રંથ જુઠા પાઠાણોએ નવીન બનાવેલા હશે. એ સમજ હવે બૂલ બરેલી ઠરી છે. સંસ્કૃત ભાષામાંનો પ્રાચીન ગ્રંથ સમૂહ ગ્રીક લોકોના ગ્રંથ સમૂહ

કરતાં વધારે છે, એવું હવે નક્કી થયું છે. ને સંસ્કૃત ગ્રંથના અભ્યાસથી આપણે બાલ્યાવસ્થામાં કેવા હતા એ આપણને હવે જણાય છે.

તમને લાગે છે કે હિંદુસ્તાનમાં રહેવું એ કાળાપાણીની સિક્કા ઉપર ગયા જેવું છે, હિંદુઓ હબકી જાતિના લોકો છે, તેમને સલાસલત્તું કાંઈજ લાગતું નથી. પણ તમારી એ સમજ બહુ ભરેલી છે. હિંદુ લોક જુઠા છે એ વાત તમે શ્રુતિ વચન પ્રમાણે માનો છો; પણ એકાદ માણસ ગ્રીસ દેશમાં જાય ને તેને ગાડીત ઠગે તો સર્વે પ્રાચીન અને અર્વાચીન ગ્રીક લોકો લુચ્ચા છે એવું કહેવાય છે કે? નહિ. તેજ પ્રમાણે કલકત્તા, મુંબઈ, ને મદ્રાસની કોરટમાં જે લોક આવે છે કેવા બજારમાં જે દુકાનદાર એસે છે તે લોકોને ઠગે છે, એટલા ઉપરથી બધા હિંદુઓ જુઠા છે એવું થાય છે કે? હિંદુસ્તાનમાંના બાપ એ લાખ દસ લાખ લોકો લખાડ હશે, પણ એ ઉપરથી ૨૫ કરોડ લોક લખાડ છે એમ કેમ કહેવાય? એકાદ અંગ્રેજ વહાણવટી ગુન્ડામાં સપડાય તો તે તરતજ પોતાનો ગુન્ડો કપુલ કરશે કે? એટલા એક ચોખ્ખાના દાણા ઉપરથી આખા ભાતની પરીક્ષા થાય છે એ વાત ખરી છે પણ એ વાત માણસના સંબંધમાં લાગુ પડતી નથી.

સર જાન માર્કમ સાહેબ કહે છે કે, “કેટલીક જગ્યાના હિંદુઓ શીવાય બાકીના હિંદુઓ સુદૃઢ, ચૂરા, ઉઘાર, અને દમાળુ છે. ને ધૈર્ય બદલ તેમની જટલી પ્રસિધ્ધિ છે તેટલી સલામતવા બદલ પણ છે.”

પ્રોફેસર વિલસન એમનો એવો મત છે કે, હિંદુ લોકોમાં હું બહુ દિવસ સૂંધી રહેલો છું; ને તેમનું વર્તન કેવું છે એ એવાની મને જટલી તક મળી આવેલી હતી તેટલી થોડાજ

યૂરોપીયનોને મળી હશે. કલકત્તામાંની ટંકચાળમાં ધણાક કારીગર મજૂર વગેરે લોકો જોડે મારો રોજનો સહેવાસ હતો; તેમનામાં અપ્રમાણિકપણું સમૂળ નહોતું એમ નહીં; પણ ખીજ દેશમાંની ટંકચાળમાં જોટલું દેખાઇ આવે છે તેટલું નહોતું; અહીં તે સંબંધી ખીયામણું રૂપ દેખાતું નહીં. ને ગુન્હે જવલેજ થતો. કારીગર, મજૂરો, ને કામગાર લોકો મેહેનતુ હતા ને તેઓ હાંસથી ઉલ્લસ કરતા હતા. દારૂ પીને ઉન્મત્ત થવાના કે દંડેલનો પ્રકાર જોવામાં આવ્યો નથી; ઉપરી અમલદાર સુસ્વભાવવાળો છે એવું લોકોને સમજાવ એટલે તરત તેઓ તેનું અપમાન ન કરતાં ખુલ્લા દીલથી વર્તતા.

કલકત્તામાંના જિંમી પંડતીના માણસો મને સમજાણવાળા, ઉદાર ને સ્વતંત્ર દેખાયા; તેમની રીતભાત સમ્યપણાની હતી તે પૈકી કેટલાક મુહરથોની ને મારી મિત્રાચારી છે; તેઓ જગતમાં સર્વત્ર સત્ય એ નામને પાત્ર છે.”

કર્નલ સ્વીમનને ઠગી લોકોના બંડનો નાશ કરવાને ની મેલો હતો. આ બંડનો નાશ કરવા આ સાહેબને લોકમાં રહેવું પડતું; એથી લોકોના સારા નરસા ગુણ એના જોવામાં આવતા હતા. તેનું એવું કહેવું છે કે;—જોએને હિંદુ લોકના ગામડામાંની માહિતી નથી, તેઓને હિંદુ લોકોની માહિતી નથી એવું સમજવું. જે પ્રકારના સ્થાનિક સ્વરાજ્ય બદલ અમને અભિમાન લાગે છે, તે પ્રકારની વ્યવસ્થા અહીં જોવામાં આવે છે. ગામડું એટલે નાનકડું પ્રજાસત્તાક રાજ્યજ છે. હિંદુઓમાં જે ઉત્તમ ગુણ છે તે અહીં જોવામાં આવે છે. એકજ ગામડામાંના માણસો અરસપરસની સાથે જુકાઇનો વ્યવહાર જવલેજ કરે છે. તેમને દેવના સોગમનનું બધ લાગે છે. વારન હૈસ્ટિંગ્સ એકદર હિંદુ લોકો વિષે કહે છે કે, તેઓ સભ્યને પરાપકારી છે; પૃથ્વી ઉપર

જે લોક વસે છે, તે કરતાં એ વિશેષ કૃત્ય છે ને જે તેમના કાંઈ ગુણો કરે તો તે બદલ તેનું વેર વાળવાની તેમની ઝાણી પ્રવૃત્તિ હોય છે; તેઓ વિશ્વાસુ હોય છે ને કાયદેશીર હુકમ માનવાને તૈયાર રહે છે.

હિંદુ લોકો વિષે મને પોતાને થોડો અનુભવ છે. ગયા વીસ વર્ષમાં અનેક મતના સંબંધથી વાદવિવાદ થયા, એ વિષે તેમનું વર્તન કેવું હતું તે મેં લક્ષપૂર્વક જોયું; ને મારો એવો અભિપ્રાય છે કે, સત્ય વિષે તેમનું પ્રેમ, ને ઉદારવર્તન એ યૂરોપમાં ને અમેરીકામાં આપણે જોઈએ છીએ તે કરતાં વધારે છે. તેમના વાદવિવાદમાં ઉદ્ધતપણું નથી, ઉલટું તેમના મનની દૃઢતા જણાઈ આવે છે; અને અહીંના સંસ્કૃત ભાષાભિચ એ મર્યાદા તજીને અસ્પર્શના મનને દુઃખ થાય એવી રીતે લખે છે એ જોઈને તેમને આશ્ચર્ય લાગે છે, એ મને માલૂમ છે; તેમના હાથે બૂલ થાય તો તેઓ તરત કપ્પુલ કરે છે; જ્યારે તેમનું કહેવું વ્યાજબી હોય છે ત્યારે તેઓ પોતાના યૂરોપિયન પ્રતિપક્ષીના મનને માઠું લાગે એવી રીતે લખતા નથી. જે વાત ખોટી છે તે પ્રસિદ્ધ કરીને લોકોને છેતરવા એ જે હુમ્યાઈ કેટલાક વિદ્વાનોની આપણે જોઈએ છીએ, તે બધામાં દેખાતી નથી. આ બાબતમાં એ તેમનો બોધ લેવાને આપણને હરકત નથી.

હિંદુઓના ગ્રંથ વિષે વિચાર કરીએ તો તે તેમના સત્ય વિષે પ્રીતિ ને પૂજ્યતા દેખાઈ આવે છે. તેમની ભાષામાં ખડ્ડ એને સત્ય એ નામ છે. તેના ધાત્વર્થ જેવું છે તેવું એવો છે. ધણીક લોક એકાદ વાતનું સત્ય માને છે; એટલાજ કારણ ઉપરથી તે વાત ખરી, એવો સત્ય શબ્દનો અર્થ નથી. જે છે તે આ છે, પછી લોકો નિંદા કરે અથવા સ્તુતિ કરે, એવો તેમનામાં સત્ય

શબ્દનો અર્થ છે. વેદમાંના દેવોની સ્તુતિમાં તેઓની સત્યતા. નીજ પ્રશંસા કરેલી છે—જે ઠેકાણે સત્ય વિષે આટલી પ્રીતિ છે, તે ઠેકાણે અસત્ય ગુન્હો માનતા હશે એ ખુદલું છે.

સતપથ બ્રાહ્મણમાં એવું કહ્યું છે કે, જે સત્ય બાપણ કરે છે તે પોતાના સ્થંડીલમાંનો અગ્નિ પ્રજ્વલિત કરે છે, જાણે કે તે અમ્મીમાં ધી હોમે છે; એવા માણસનું તેજ વધે છે. ને દહાડે દહાડે તેનો ઉત્કર્ષ થાય છે. પરંતુ જે અસત્ય બાપણ કરે છે, તે, પાણીવડે જેમ અગ્નિ ઓલવાઈ જાય છે તે પ્રમાણે પોતાના સ્થંડીલમાંનો અગ્નિ ઓલવી નાંખે છે, આ માણસનું તેજ ઓછું ઓછું થતું જાય છે. ને દહાડે દહાડે તે વધારે દુષ્ટ થતો જાય છે; માટે માણસે સત્યજ બાપણ કરવું એ ઉત્તમ છે.

તૈત્તિરીય આરણ્યક, કથોપનિષદ, રામાયણ, મહાભારત વગેરે પ્રાચીન ગ્રંથોમાં સત્ય વિષે પૂજ્યતા દેખાઈ આવે છે. સત્ય એ અદ્વિતિય અમોલ ચીજ છે. જેને એનો નાનપણથી ઉપભોગ મળે છે તે સુખી હોય છે. હિંદુઓ શિવાય બીજા કોઈના પ્રાચીન ગ્રંથોમાં સત્ય ને સદસદ્વિવેક શક્તિ એ વિષે પૂજ્ય બાવ દેખાઈ આવે છે કે નહીં એ વિષે મને સંશય નથી.

હવે હિંદુસ્તાનના અસંખ્ય લોકો ઉપર તમારા પૈકી જે રાજ્ય કરવાના છે તેમને માફ એવું કહેવું છે કે તમારી એકંદર હિંદુ રાષ્ટ્ર વિષે જે બૂલ ભરેલી સમજ થઈ ગઈ છે તેમ નહીં થવા દો. હિંદુઓ જુઠા, તેમના ઉપર વિશ્વાસ રાખવો નહીં, ને શાસ્ત્ર વગેરે શીખવતાં પૂર્વે સત્ય બાપણ કરતાં શીખવવું એવી સમજણથી તમે તેમની જોડે વર્તન રાખશો તો, કાંઈપણ ઉપયોગ થવાનો નથી, એટલુંજ નહીં પણ તેઓજ પોતે પોતાના શાસ્ત્રના આધાર લેખને તમને નમ્રતા અને સત્ય એ

શીખવશે. હિંદુસ્તાનમાં જુદા લોક હશે, પણ આ જગતમાં કયા દેશમાં તે નથી? હિંદુસ્તાનમાં જે વાતો નીતિની ગણાય છે તે આપણે અનીતિની ગણીએ છીએ. ને જે આપણે નીતિની વાતો ગણીએ છીએ તેમાં તેઓ અનીતિ છે એવું સમજે છે. એવો પ્રકાર હોવાનોજ. આપણે પોતે પોતાની સમજણ પ્રમાણે વર્તીશું પણ ખીજના સંબંધી મત આપતાં વિચાર કરવો જોઈએ.”]

હિંદુ સુધારણા વિષે અત્યાર સુધી જે અમે વિચાર કર્યો તે હિંદુઓના આચાર, વિચાર વગેરે વાતો સંબંધી પરદેશી લોકોએ શા દોષ કાઢ્યા છે ને તેમનોજ પૈકી વિલસન, એલફિન્સ્ટન, મોક્ષ મુક્તર, વગેરે પંડિતોના આ અભિપ્રાય છે એ વિષે હતો. પણ એટલા ઉપરથીજ અમે હાથમાં લીધેલા વિષયનું મથાર્થ નિરૂપણ થવાનું નથી. ભાષાની, જીયોની, અમે ધર્મ ને નીતિ એ બાબતોમાં લોકોની સ્થિતિ કેવી હતી એ જણાવાથી, સુધારણાનું માન કેવું હતું તે જણાવ આવશે; માટે આ વિષે વિચાર કરીને એ વાદઅસ્ત વિષય પૂર્ણ કરીશું. દેશમાં સુધારણા છે કિંવા નથી એ કેટલોક દરને ભાષાની સ્થિતિ ઉપરથી જણાઈ આવે છે. દેશમાં સુધારણા હોવા વિના ભાષાની સુધારણા કાંઈ પણ વખતે થવાની નથી, જેમ જેમ લોકો સુધરતા જાય છે તેમ તેમ ભાષા પણ સુધરતી જાય છે; એ પ્રત્યેક સુધરેલા દેશ ઉપરથી જણાઈ આવે છે. મનની સુધારણા થયા શિવાય ભાષાની સુધારણા થએલી છે એવો એકે દાખલો નથી. ભાષા એ મનનો વિકાસ બતાવે છે. મનમાં જ્ઞાનનો વિકાસ થયા વિના ભાષા પ્રૌઢ દશામાં આવતી નથી. હવે સંસ્કૃત ભાષા વિષે વિચાર કરતાં તે પ્રૌઢ દશામાં આવેલી હતી કે નહીં એ વિષે એ કે પૂર્વે વાદ હતો તોપણ હવે તે બદલ વાદ રહ્યો નથી. સં-

સ્કૃત ભાષાના અગ્નિને લીધે પરકીય લોકોનો એવો ભૂલ ભરેલો મત થયો હતો. દ્વાદિન અને ગ્રીક ભાષાનો અભ્યાસ કરવાની નાનપણથી ટેવ હોવાને લીધે સ્વાભાવિક રીતે યૂરોપિયનોનું આ એ ભાષા બણી વલણ હતું. આ ભાષામાંનો મોટો શબ્દ સમૂહ સ્વભાષામાં હોવાને લીધે, તે શીખવાને ઝાઝો અડચણ પડતી નહી. પણ સંસ્કૃત ભાષા છેક પારકી હોવાને લીધે ને એ શીખવાને માટે સારાં સાધનો ન હોવાને લીધે, એની ખરી યોગ્યતા કેટલી છે તે સમજવાને તેમને પૂરતું સાધન નહોતું. પરંતુ ઇંગ્લીશ લોકો પૈકી સર વુધ્ધીયમ જોન્સ, વિલ્કિન્સ, કોલશ્ચુક, જર્મનીમાં સ્લેન્ગેલ, લાસન, ક્રાન્સદેશમાં ચેઝી, ખર્નો લાંગલોઈસ, વગેરે પડિતો અભ્યાસ કરવા લાગ્યા તે વખતે સંસ્કૃત ભાષાની યોગ્યતા હજવે હજવે ધ્યાનમાં આવતી ગઈ; ને લોકોની ભૂલ ભરેલી સમજ દૂર થઈ ને તેઓ દ્વાદિન ને ગ્રીક ભાષાની જોડે સંસ્કૃતની યોગ્યતા માનવા લાગ્યા.

સંસ્કૃત ભાષા વિષે ઘણાક પરદેશી લોકોનો જાઓ મત ન હોવાનું કારણ ખુદલું છે, આ ભાષામાંના મુળાક્ષરો નવા, નામ નવાં, વિચાર નવા, મતલબકે, એમાં ઘણીખરી અપરિચિત વાતો હોય છે. આ ભાષા શીખવાની તે કેવળ પરીક્ષા પાસ થવા માટે; પરીક્ષા પાસ થયા પછી સંસ્કૃત પુસ્તકો વાંચવાનો ઉમંગ ઓછોજ. આ સ્થિતિ કેવળ પરદેશી લોકોનીજ છે એમ નથી; તેમની એવી સ્થિતિ હોવી એમાં કાંઈ વિશેષ આશ્ચર્ય નથી. અમારામાંના એ કેળવણી લીધેલા ઘણા લોકોની એવીજ સ્થિતિ છે.

ઉપર કહ્યા પ્રમાણે પરદેશી લોકોની સ્થિતિ છે ને તેથી ઘણાક લોકોને સંસ્કૃત ભાષાનો અભ્યાસ કરતાં કંટાળો આવે છે. એવા પ્રકારના અભ્યાસથી જોઈએ તેટલો ફાયદો થતો નથી

એવું ધણા જણને લાગે છે. વિશેષ ચમત્કાર એ છે કે હિંદ અને ઇંગ્લાંડનો વિશેષ નિકટ સંબંધ છતાં આ વિચાર અને આ અનાસ્થા ક્રાન્સ, ઇટાલી, સ્વીડન, ને જર્મની એ દેશ કરતાં ઇંગ્લાંડમાં ઘણું કરીને વધારે દેખાય છે. જર્મનીમાં કોઈ સંસ્કૃત શીખીને તૈયાર થાય છે ત્યારે તેને ઘણું માન મળે છે. જો કોઈ હિંદુસ્તાન જોઈને સ્વદેશમાં પાછો આવે ત્યારે લોકો તેનું બાપણુ મોટી હોંસથી સાંભળે છે પણ ઇંગ્લાંડમાં સંસ્કૃત ભાષાના અભ્યાસ કરનારને 'એચર' એટલે ત્રાસદાયક માણસ ગણે છે.

સર વિલિયમ જેન્સ અને કોલબ્રુક એ વિલક્ષણ અધિષ્ઠાન માન હતા. એમના અંધને અંગ્રેજો માન આપે છે એ વાત ખરી છે; પણ એ બંને જણાએ પોતાની આખી ઊંઘી સંસ્કૃત અભ્યાસ કરવામાંજ ગાળી એ એમનું દુર્દૈવજ સમજવું જોઈએ. કારણ એઓએ એમ ન કરતાં બીજો કંઈ વ્યવસાય ક્યો હોત તો એમને એથી વધારે માન મળ્યું હોત. જો એવા મોટા પુરોહિતો એ સ્થિતિ તો બાલંટાઈન, ડેવિસ, ઇલિયટ, ઈલિસ, માર્કેઝી, મ્યુર અને વિલસન એ વિષે તો પૂછવુંજ નહી. મોટા મોટા પુસ્તકાલયમાં સુધાં એમના ગ્રંથો જોવામાં આવતા નથી, ઘણાક લોકોની એવી સમજ છે કે, માનવધર્મશાસ્ત્ર, હિતોપદેશ, શાર્કુતલ વગેરે ચોક્કસ ગ્રંથો શિવાય સંસ્કૃતમાં છે શું? એકજ પુસ્તક સંબંધના અનેક હસ્તલેખ એકઠા કરીને તે છપાવવામાં શો મતલબ? એથી અમને શો ફાયદો થવાનો છે? સંસ્કૃત ભાષા શીખવામાં શો ફાયદો છે? ભાષા હવે કોઈ બોલતા નથી..એ મૃતવત છે એનો વ્યવહારમાં એ તાદૃશ ઉપયોગ નથી; એવી ઘણાક લોકોની સમજ છે તેથી તેમનું એ તરફ દુર્લક્ષ છે. બૌદ્ધ રાજાઓની કારકીર્દીથી આ ભાષાનું મહત્વ ઓછું ઓછું થતું ગયું છે, તથાપિ એજ ભાષામાં ગ્રંથ લખવાનો સંપ્રદાય હતો. સંસ્કૃત

ભાષા તરફ જે દુર્લભ થયું તેનું કારણ, આ ભાષાનું મહત્વ ને દેશી ભાષાની સ્થિતિ એ વિષે અગ્નાન એ મુખ્ય કારણ છે.

ભાષાનું માહોટાપણું અને પ્રાચિન માહિતી મળવાનાં સાધન આ સંબંધે તો સંસ્કૃત ભાષાનું મહત્વ છે, પણ ઇતિહાસ સંબંધે આ ભાષાનું મહત્વ બહુ છે. જગતના ઇતિહાસ વિષે વિચાર કરવો એટલે મુખ્યત્વે કરીને આર્ય, ગ્રીક, રોમન અને શૂરેપિયન અથવા પશ્ચાત્ત સુધરણા વિષે વિચાર કરવાનો છે. આર્ય સુધારણા બધી સુધારણામાં પ્રાચીન છે. આ સુધારણા વડે જેમનું હિતાહિત થયું અને થાય છે એવા ૨૦ કરોડ લોકો એટલે જગતની વસ્તીનો એક પટ્ટાંશ છે. હવે આ સુધારણા વિષે વિચાર કરવો એટલે સંસ્કૃત ભાષામાં અંધરૂપથી આર્યોના જે વિચાર પ્રસિદ્ધ થયા છે તે વિષે વિચાર કરવો એવું છે.

સંસ્કૃત ભાષાએ બંગાલી, મરાઠી, ટામિલ વગેરે દેશ ભાષાની જનની છે, એ ભાષાઓનો ઉત્કર્ષ હળવે હળવે થાય છે. પણ એમને હજી પોપણની જરૂર છે. આ પોપણ સંસ્કૃત ભાષાવડે સારી રીતે થશે. આ ભાષાનો સંબંધ તોડી નાંખીને સ્વતંત્ર રીતે કામ ચલાવવાને દેશી ભાષામાં સામર્થ્ય નથી. આ સ્થિતિ આવવાને કેટલોક વખત વીતી જવો જોઈએ.

સંસ્કૃત ભાષામાંના અંધ કંઈક જગાયે છે, આ વિષે માહિતી મેળવવાને માટે હિંદુસ્તાનની સરકારે વિદ્વાન લોકોને ઠેક ઠેકાણે મોકલીને માહિતી મેળવેલી છે એ ઉપરથી ૧૦૦૦૦ હસ્તલેખની શોધ થયેલી છે. એ શીવાય કેટલાકનો નાશ થયો હશે. ને કેટલાક હજી હયાત છતાં તેમનો તપાસ થયો નહીં હશે. આ ઉપરથી સંસ્કૃત ભાષામાં અંધ વિસ્તાર બહુ હોવો જોઈએ. આટલો મોટો અંધ સંગ્રહ ગ્રીક અને લ્યાટીન એ બે ભાષા મળીને

સુધાં નથી. હવે એ સર્વેજ ગ્રંથ ઉત્તમ છે એમ જો કે નથી. તોપણ સર્વે નિરૂપયોગી છે એમ કહી શકાય નહીં, એ એક બે શતકમાં તૈયાર થયા નથી. એ તૈયાર થવાને બે ત્રણ હજાર વરસ લાગ્યાં હશે, ત્યારે સંસ્કૃત ગ્રંથ વિષે ને એથી આર્થ સુધારણા વિષે વિચાર કરવો એટલે બે ત્રણ હજાર વરસ સુધીનો જે આર્થ લોકોનો ઇતિહાસ, તે વિષે વિચાર કરવાનો છે. એ કાળ હિંદુસ્તાનના ઇતિહાસ પૈકી ત્રણ ચતુર્થાંશ છે ને તે મહત્વનો છે. આ કાળ વિષે વિચાર ન કરવો એ ઇતિહાસ દૃષ્ટા યોગ્ય થવાનું નથી. ખીજું એવું છે કે, હિંદુઓની પ્રાચીન સુધારણા એ ઉત્તમ હતી કિંવા સામાન્ય હતી એ પ્રશ્ન કોરે મૂકીએ તોપણ, એ વાત ખરી છે કે, પૂર્વેની સુધારણા ઉત્તમ, ને પૂર્વેના આચાર વિચાર ઉત્તમ હતા, એવું સમજીને તેનું અવલંબન કરનારા હિંદુઓમાં ઘણા મોટા છે. ને અવલંબન ન કરનારા ખહુજ થોડા, એટલે હજારમાં એક પણ જડવો મુશ્કેલ. આટલા મોટા જનસમૂહની તેના આચાર વિચારની એકલી નિદા કરીને કાર્ય ભાગ પાર પડવાનો નથી. જુનો ભંડાર ઉઘાડીને તેમાં રતો ક્યાં, મોહોરો કંઈ ને જંઈ ક્યા એની નિવેડ કરીને જનસમૂહની અથવા નિદાન તે પૈકી સુચ લોકોની ખાત્રી કર્યા શીવાય કાર્ય પાર પડવાનું નથી. પણ એ કામ એક બે જણનું નથી. બહુક લોકનું છે જ્યારે આ કામ તરફ લક્ષ ખેંચાય તે વખતે ઉપરનો હેતુ સિદ્ધ થશે.

સંસ્કૃત ભાષાના સંબંધમાં કેટલાક જણનો એવો અભિપ્રાય છે કે, આ ભાષાનો ઇતિહાસ એટલે થોડાક લોકોનો ઇતિહાસ છે; ત્યારે આ વિષે વિશેષ વિચાર કરવાનું શું કારણ? આ ઉપર અમારું એવું કહેવું છે કે, એવાત ફક્ત આર્થ સુધારણાનેજ લાગુ નથી. વાસ્તવીક જોઈએ તો જન્મતનો ખરો ઇતિહાસ એ થોડા

જણ્યુનો ઇતિહાસ કહેવાય. એ વાત નિદાન ઓગણીસમા સૈકા સુધી કાયમ હતી. હજારો લોક જન્મ્યા અને હજારો મરણ પામ્યા; એ બધાઓનો ઇતિહાસ આજે કોઈ પણ ઠેકાણે પ્રસિદ્ધ છે કે? એ પૈકા સુધારણાને જોઆએ મદત કરી એવા આ દેશમાં, ત્રીસ દેશમાં, ને ઇટાલીમાં થોડાજ થઈ ગયા. જો ગ્રીક ને લ્યાટિન ભાષા શીખવી જઈએ તો સંસ્કૃત પણ શીખવી જોઈએ. જે પ્રમાણે સંસ્કૃત ભાષામાંના ગ્રંથ થોડા જણ સમજે છે તે પ્રમાણે ગ્રીક અને લ્યાટિન ભાષામાંના ગ્રંથો પણ થોડાજ જણ સમજે છે.

હિંદુસ્તાનમાંના પ્રાચીન ગ્રંથ વિષે, ને વિશેષે કરીને વેદ તથા ઐદ્ધ કાગમાંના ગ્રંથ વિષે મોક્ષ મુક્તર સારુજ કહું છે કે, આ ગ્રંથના અભ્યાસથી એક પ્રકારનું શિક્ષણ મળે છે એવું શિક્ષણ ખીજાગ્રંથથી મળતું નથી. જેને પોતાની ભાષાનો એટલે વિચારનો વિકાસ કેવી રીતે થયો ગયો એ સમજી લેવાની ઇચ્છા હશે, જેને, ધર્મ અને દંતકથાનો પ્રાદુર્ભાવ ને એમની વૃદ્ધિ એ કેવી રીતે થાય છે, એ સમજી લેવાની ઇચ્છા હશે; જેમને જ્યોતિષશાસ્ત્ર, વ્યાકરણ તત્ત્વજ્ઞાન, કુટુંબ રિથિતિ વગેરે પોતાનો પ્રથમ આરંભ કેવી રીતે થયો એ સમજી લેવાની ઇચ્છા હશે, તેઓ ગ્રીક, રોમન અને જર્મન ભાષામાંના ગ્રંથ તરફ જોટલું ધ્યાન આપે છે, તેટલુંજ તેઓએ વેદકળના ગ્રંથ તરફ આપવું.”

સંસ્કૃત ભાષાનું મહત્વ હવે કેટલાક કારણ ઉપરથી ધ્યાનમાં આવવા લાગ્યું છે; ને જેમ જેમ આ ભાષાનો અભ્યાસ વધશે તેમ તેમ આર્ય સુધારણાનું ખરૂં રૂપ સમજાશે, ને તે સુધારણાથી શા શા ફાયદા છે તે પણ ધ્યાનમાં આવશે.

જે પ્રમાણથી દેશમાંની સ્ત્રીઓને ઓછુંવતું માન મળતું હશે તે પ્રમાણે તે દેશની સ્ત્રીઓની સુધારણા થઈ છે એમ સમજવું—

એવું પ્રસિદ્ધ ગ્લાડસ્ટન સાહેબનું કહેવું છે. હવે આ અભિપ્રાય પ્રમાણે
 ઋષિોને આ દેશમાં માન મળતું હતું કે નહીં એ આપણે જોઈશું.
 મનુ કહે છે:-જે ઠેકાણે* સ્ત્રિઓને માન મળે છે, તે ઠેકાણે દેવ-
 તાઓ સંતુષ્ટ રહે છે. જ્યાં તેમને માન મળતું નથી, ત્યાં સર્વ
 ક્રિયાઓ નિષ્ફળ થાય છે. જે માણસ ઋષીનું રક્ષણ કરે છે તે
 પોતાની સંતતિ, ચરિત્ર, કુલ, આત્મા અને સ્વધર્મ એ સૌનું ર-
 ક્ષણ કરે છે. અર્થ સંગ્રહ, વ્યય, સ્વચ્છતા રાખવી, યાકનિષ્પત્તિ
 ને ઘરમાંની સામગ્રીની દેખરેખ એ બધી વાતો વિશે ઋષીની
 યોજના કરવી.”

ભારતમાં એવું લખેલું છે કે “ભાર્યા સરખા બીજો બંધુ નથી,
 ભાર્યા જેવી ગતિ નથી, ભાર્યાના સહાયવડે જે ધર્મસંગ્રહ
 થાય છે, તેવો બીજા કશાથી થતો નથી.”

સ્મૃતિકાળ અને ભારત કાળ એ બહુ પ્રાચિન કાળ છે એવું
 કદાચ કોઈ કહેશે માટે એ પછીની શી સ્થિતિ હતી તેનો આપણે

* યત્ર નાર્યસ્તુ પૂજ્યતે રમંતે તત્ર દેવતાઃ ॥

યત્રૈ તાસ્તુ ન પૂજ્યંતે સર્વાસ્તત્રાફલાઃ ક્રિયાઃ

મનુસ્મૃતિ અ૦ ૩ શ્લો૦ ॥ ૫૬ ॥

સ્વાં પ્રસૂર્તિં ચરિત્રં ચ કૂલમાત્માનમેવ ચ ॥

સ્વંચ ધર્મં પ્રયત્નેન જાયાં રક્ષન્સરક્ષતિ ॥

અર્થસ્ય સંગ્રહે ચૈનાં વ્યયે ચૈવ નિયોજયેત ॥

શૌચે ધર્મેઽન્નપેક્ષ્યાં ચ પરિણામ્યસ્ય ચેક્ષ્ણે ॥

મનુ૦ અ૦ ૯ શ્લો૦ ૭, ૧૧.

† નાસ્તિ ભાર્યા સમો બંધુર્નાસ્તિ ભાર્યા સમાગતિઃ ॥

નાસ્તિ ભાર્યા સમો લોકે સહાયો ધર્મ સંગ્રહે ॥

વિચાર કરીશું. વરાહમિહિરે જૃહત્સંહિતા એ નામનો ગ્રંથ કર્યો છે; એ ધણજણોના જોવામાં આવ્યો હશે, એ ઉપરના કાળ પછીથી થયેલો છે. એ બદલ કાંઈ વાદ નથી. એમાં એવું લખ્યું છે કે:-

“પુરુષોને* આનંદકારક એવું સ્ત્રીઓ કરતાં ખીજું રત્ન બ્રહ્મદેવે નિર્માણ કર્યું નથી; સ્ત્રીઓની સહાયતાવડે ધર્મ અને અર્થ પ્રાપ્ત થાય છે; તેમનાથી પુત્ર પ્રાપ્તિ થાય છે; તેઓ ગૃહમાં લક્ષ્મી સ્વરૂપ છે; માટે તેઓ સત્કાર અને ઐશ્વર્યને પામે છે.

જેઓ વિરક્ત થઈને સ્ત્રીઓના ગુણ છોડીને તેઓના દોષ માત્ર બહાર કાઢે છે તેઓને દુર્જન ગણવા, એવો મારા મનને નિશ્ચય છે; કારણ એ તેમનાં ભાષણો સત્ય નથી.

જે ગૃહોમાં સ્ત્રીઓને માન મળતું નથી, તે ગૃહો મહા-મારીવડે (કોગળ્યાવડે) વ્યાપ્ત થયા જેવાં સર્વત્ર નાશ પામે છે.

* શ્રુતં દૃષ્ટં સ્પૃષ્ટં સ્મૃતમપિ નૃણાં લ્હાદજનર્તનમ્ ॥

ને રત્નં સ્ત્રીભ્યોન્યત્કચિદપિકૃતંલોકપતિના ॥

તદર્થં ધર્માર્થો સુતવિષયસૌખ્યાનિ ચ તતો ॥

ગૃહે લક્ષ્મ્યો માન્યાઃ સતતમ્બલા માન વિભવૈઃ ॥

બૃહત્સંવિતા અ૦ ૭૪ શ્લો ૪

† એવ્યંગનાનાં પ્રવદન્તિ દોષાન્ ॥

વૈરાગ્યમાર્ગેણ ગુણાન્વિહાય ॥

તે દુર્જનામે મનસો વિતર્કઃ ॥

સદ્ભાવ વાક્યાનિ ન તાનિ તેષામ્ ॥

વૃ૦ અ૦ ૭૪ શ્લો ૧૦.

‡ જામયો યાનિગેહાનિ શંખસ્ય પ્રતિપૂતાઃ ॥

તાનિકૃલાહતાનીવ વિનશ્યંતિ સમંતતઃ ॥

અ૦ ૭૪ શ્લો ૧૦.

નિષ્પાપ* સ્ત્રિયોની નિંદા કરનારા પુરૂષોનું કેટલું સાહસ છે; કે ચોર એકાદ માણસને ઘેર ચોરી કરવા જઈને ઉલટો તેનેજ “હે ચોર ઉભો રહે” એવું કહેવામાં તેનું જેટલું સાહસ તેટલુંજ આ પુરૂષોનું છે.”

ઉપરના વચનોપરથી સ્ત્રિયો વિષે પ્રાચીન આર્યોના કેવા વિચાર હતા એ સાધારણ રીતે ધ્યાનમાં આવશે; પણ આ દેશ ઉપર મુસલમાન લોકોની સત્તા થયા પછી, જે પ્રમાણે બીજી કેટલીક વાતોમાં ફેરફાર થયો છે, તે પ્રમાણે સ્ત્રિયોની સ્થિતિમાંએ ફેરફાર થયો છે. મુસલમાનોના અનુકરણથી કેટલેક ઠેકાણે ગ્રામા શરૂ થઈને સ્ત્રિયોને વિશેષ પ્રતિબંધ થવા લાગ્યો. અવિવહિત કન્યાઓને મુસલમાન લોકો જેરજીલમથી લઈ જાય છે એવી સમજ થવાને લીધે લોકો પોતાની છોકરીઓને જલદી પરણાવી દેતાં, એથીજ અલ્પવયમાં પરણવાનો ચાલ પડ્યો હશે. મુસલમાની અમલ એ વિશેષે કરીને ઉત્તર હિંદમાં લાંબી મુદત સૂધી રહેવાને લીધે સ્ત્રિયોની હીન સ્થિતિનો પ્રકાર જેટલો ત્યાં દેખાય છે, તેટલો ગુજરાત મહારાષ્ટ્ર વગેરે ઠેકાણે નજરે પડતો નથી. સ્ત્રિયોની સ્વતંત્રતા ઓછી થઈ, તે તેમના પાતિવ્રતાપણાનો ભંગ થાય એ બીકને લીધે ઓછી થઈ. તેમના પાતિવ્રત્યનો ભંગ થવો એ કયા ડાહ્યા પુરૂષને ગમશે ? એ ભંગ ન થવા માટે પોતાની સમજણ પ્રમાણે જેને યોગ્ય ઉપાયો હોય તે તે કરવાને લોકો પ્રવૃત્ત થવાના નથી કે ? પણ એ બદલ તેમને, ને તેમના વડીલોને દોષ આપવાથી પ્રમાદ થવાનો નથી કે ? સુદૈવથી સાંપ્રતકાળે તે બીતિ રાખવાનું હવે કાંઈ કારણ

* અહો વાષ્ઠર્વમસાધૂનાં નિદતામનષાઃ સ્ત્રિયઃ

મુળતા મિવ ચૌરાણાંતિષ્ઠ ચૌરેતિ જલ્પતાં

શૂં સં. અ. ૭૪

નથી. હવે, પૂર્વ સ્થિતિ પ્રમાણે અથવા તે કરતાં પણ વધારે સ્વતંત્રતા મળવાનાં લક્ષણ દેખાય છે. આ વિષય તરફ લોકોનું વધારે ધ્યાન ખેંચાય છે. રાષ્ટ્રના વિચાર અથવા રાષ્ટ્રીય રીતભાતો એ એક બે દિવસમાં બનતી નથી. તેજ પ્રમાણે તેમાં ફેરફાર એક બે દિવસમાં થતો નથી. એવી બાબતોમાં વિશેષ ઉતાવળ કર્યાથી ઈષ્ટકાર્ય પાર પડતું નથી. સુધારણાની સ્થિતિ બરાબર છે કે નહીં એ જોધને, શાંતપણે ચાલવું એ પરિણામે ફાયદાકારક થાય છે. બીજા લોકો જે કે ઘણો ખૂમાટ કરે તોપણ તે તરફ જોટલું ધ્યાન આપવું વ્યાજબી છે તેટલુંજ આપવું જોઈએ.

ધર્મ ને નીતિ એ વિષે લોકોના વિચાર કેવા છે એ સમજાયાથી, સુધારણા કેવી હતી એ જણાઈ આવે છે. આ વિચારો નીચેના અવતરણોપરથી જણાશે.

“ધર્મનષ્ટ થવાથી આપણો નાશ થાય છે, ધર્મનું સંરક્ષણ કરવાથી આપણું નિત્ય સંરક્ષણ થાય છે. માટે ધર્મ હાનિ કરવી નહીં.”

ધર્મ* એજ સાચો મિત્ર છે; એ મરણ પછી પણ આપણી જોડે આવવાનો છે; બાકી બધું શરીરની જોડે નાશ પામવાનું છે, માટે માયામાં લપટાઈને ધર્મ હાનિ થવા દેવી નહીં.

માઆપનાં પરલોકમાં સહાય કરનારા નથી છોકરો, સ્ત્રી ને સ્ત્રીઓ; એમાંથી કોઈપણ સહાય કરતો નથી.

* ધર્મ એવં હતો હંતિ ધર્મો રક્ષતિ નિલશઃ ॥

તસ્માદ્ધર્મો નહંતવ્યો માનો ધર્મોઽહતો ડવાચત્ ॥૧૫ ॥

એક એવં સુહૃદ્ધર્મો નિવર્તેઽપ્પનુયાતિ યઃ

શરીરેણ સમં નાશં સર્વં મન્યદ્ધિ ગચ્છતિ ॥ ૧૭ ॥

મનુ. સ્મૃ. અ. ૮

† નાપુત્ર હિ સહાયાર્થં પિતામાતા ચ તિષ્ઠતઃ ॥

ન પુત્રક્ષરા ન જ્ઞાતિર્ધર્મસ્તિષ્ઠાતઃ કૈવલઃ ॥ ૨૩૯ ॥

મનુ. અ. ૪

પ્રાણી* એકલોજ પેદા થાય છે ને તે એકલોજ લય પામે છે, ને પાપ પુણ્યનું ફળ તેને પોતાનેજ ભોગવતું પડે છે. માટે માખાપ અથવા બાંધવ એમને માટે સુદ્ધાં ધર્મ ભાગ કરવો નહીં.

જે સ્ત્રી કાયા, વાચા, ને મનવડે બલિચાર કરતી નથી તે આ લોકમાં કાર્તિ પામે છે, ને પોતાના પતિસહ ઉત્તમ લોકમાં જાય છે.

હે પૃથ્વી તું પોતાનું કર્તવ્યકર્મ મનમાં લોભ ન રાખતાં હમેશ કર, જે પુરુષ કાંઈપણ આશા ન રાખતાં પોતાનું કર્તવ્યકર્મ કરે છે, તેને ઉત્તમ લોક પ્રાપ્ત થાય છે.

હે અર્જુન, † જે પ્રમાણે પ્રદીપ્ત થએલો અગ્નિ બળતણનો નાશ કરી મૂકે છે, તે પ્રમાણે જ્ઞાનાગ્નિ સર્વ પ્રકારના નિંદ્રા કર્મોનો નાશ કરે છે. આ જગત્માં || જ્ઞાન જેવું શુદ્ધ કરનાર બીજું કાંઈ પણ નથી.

મિત્ર, ‡ પરિચિત, શત્રુ, ઉદાસીન, ત્રાહીત, દ્વેષ કરવાને પાત્ર, બંધુ, સાધુ ક્રિંવા પાપી આ સર્વે વિષે જેની સમાન બુદ્ધિ હોય છે તે શ્રેષ્ઠ કહેવાય.

* મનુ० અ० ૪ શ્લો० ૨૪૦ † મનુ० અ० ૫ શ્લો० ૧૬૫

‡ મનુ० અ० ૫ શ્લો० ૧૬૬

§ તસ્માદસક્તઃ સતતં કાર્યં કર્મ સમાચર ॥

અશક્તોઽપ્યપરેત્કર્મપરમાપ્નોતિ પુરુષઃ ॥ ૧૯ ॥

મં ગી० અ० ૩

||નહિ જ્ઞાનેન સદૃશં પવિત્રમિહ વિચિતે

મગવદ્ગીતા અ० ૪ શ્લો० ૩૮

¶ જ્ઞાનમહાત્મ્ય વિષે રામદાસ કહે છે.

જે કોઇપણ પ્રાણીનો દેષ કરતો નથી; જે સર્વ લોકોની સાથે મિત્રભાવથી તથા ઠ્યાણુપણે વર્તન કરે છે, જે માફ માફ કહેનારો કિંવા લોભી નથી; જેને અહંકાર નથી; સુખદુષ્ખમાં જેનું વર્તન સરખું હોય છે; જેનામાં ક્ષમા હોય છે; જે સંતુષ્ટ હોય છે; જે સતતભક્તિ કરે છે; જેણે ઇન્દ્રિય નિગ્રહ કર્યો છે; જે દૃઢ નિશ્ચયવાળો છે; જે મારી ભક્તિ કરે છે; જે હર્ષ, દેષ, ભય એથી મુક્ત છે; જેને કાંઈ અપેક્ષા નથી; જે શુચિર્ભૂત છે; જે દક્ષ છે; શુભાશુભનું જેને કાંઈ લાગતું નથી; જે માનાપમાન વિષે સમ હોય છે; જેને નિંદા અને સ્તુતિ સરખીજ હોય છે; જેની મતિ સ્થિર હોય છે; તે મને પ્રિય છે. ઉપર આ જે પરમામૃત કહું, તેનું સેવન કરીને જે મારામાં વિશ્વાસ રાખે છે, મારા વિષે તત્પર હોય છે, ને મારી ભક્તિ કરે છે તે તો મને બહુજ પ્રિય છે.

અભય*, પોતાની શુદ્ધિ, દાન, દમ, સ્વાધ્યાય, આર્જવ, અહિંસા, સત્ય, અક્રોધ શાંતિ પૈશ્વન્યાભાવ, સર્વભૂતોને ઠેકાણે દયા, ક્ષમા, અદ્રોહ, ને ધૈર્ય એ સર્વ દૈવી સ્થિતીમાં જેનો જન્મ થયો છે તેમના ગુણ છે.

હે અર્જુન, જેણે આ આખું જગત્ નિર્માણ કર્યું, તે અવિનાશીછોં એવું તું સમજ; આજે અવ્યય તેનો નાશ કોઇથી થઈ શકતો નથી. એને જન્મ† નથી; એ નિસ, શાશ્વતને

* મગવદ્ગીતા અ० ૧૬ શ્લોક ૧-૩

† અવિનાશિ તુ તદ્વિદ્ધિ યેન સર્વભિદંતતમ્ ॥

વિનાશમવ્યયસ્યાસ્ય ન કશ્ચિત્ કર્તુ મર્હતિ ॥ ૧૭ ॥

મ० ગી० અ० ૨

‡ ન જાયતે મ્રિયતે વા કદાચિત્ ॥

નાયં ભૂત્વા ભવિતા વા ન ભૂયઃ ॥

અજો નિલઃ શાશ્વતૌડયં પુરાણો ॥

ન હન્યતેહન્યમાને શરીરે ॥ ૨૦ ॥ મ० ગી० અ० ૨

પુરાણ એવો છે. શરીર મૃત થાય તો પણ એ નાશ પામતો નથી. અવ્યય અને અનુત્તમ એવો જે મારો ઉત્તમ ભાવ તે ન સમજીને હું અવ્યક્ત છતાં અજ્ઞાન લોકો હું વ્યક્ત છું એવું મને ગણે છે. યોગ માયાવડે આવૃત્ત જે હું, તે બધાઓને દ્વિષ-ગોચર નથી. હું અજ અને અવ્યય છું; મને મૂર્ખ લોકો જાણતા નથી. ભૂત, વર્તમાન અને ભવિષ્ય આ કાળના પ્રાણી વીધે મને માહિતી છે; મને માત્ર કોઈ જાણતા નથી. હું સર્વ* જૂતોને સરખો છું; મને દ્વેષ (જેનો હું દ્વેષ કરું) કિંવા પ્રિય એવો કોઈ નથી. જેઓ ભક્તિપુરઃસર મારી આરાધના કરે છે, તેઓ મારા વિષે વાસ કરે છે ને હું તેમનામાં વાસ કરું છું. આ જગતમાં† સત્ય એ ધર્મનો પાયો છે; સત્ય એ ધર્મનું મુળ છે; સત્ય એ મુખ્ય તત્ત્વ છે; સત્ય ઉપર શ્રી આધાર રાખે છે; સત્ય શ્રેષ્ઠ છે.

*અવ્યક્ત વ્યક્તિમાપન્નં મન્યં તેમામબુદ્ધયઃ ॥

પરં ભાવમજાનંતો મમાવ્યયમનુત્તમમ્ ॥ ૨૪ ॥ અ૦ ૭

નાહં પ્રકાશઃ સર્વસ્ય યોગમાયાસમાવૃતઃ ॥

મૂઢોઽયં નાભિજાનાતિ લોકો મામજમવ્યયમ્ ॥ ૨૫ ॥

વેદાહં સમતીતાનિ વર્તમાનાનિ ચાર્જુન ॥

ભવિષ્યાણિ ચ મૃતાનિ માં તુ વદે ન કશ્ચન ॥ ૨૬ ॥

અ૦ ૭

સમોઽહં સર્વભૂતેષુ ન મે દ્વેષ્યોસ્તિ ન પ્રિયઃ ॥

યે ભજંતિ હુમાંમશ્ચામાયે તે તૈષુ ચાપ્યહમ્ ॥ ૨૭ ॥

મ૦ ગી૦ અ૦ ૭

† ધર્મ સત્ય પરોલોકે મૂળં ધર્મસ્ય તત્ત્વતા ॥

સત્યમેવેશ્વરોલોકે સત્યે ધીર્નિતયં સ્થિતા ॥

સર્વે સત્ય પ્રતિષ્ઠાનં તસ્માત્ સત્યપરો ભવેત્ ॥

જે લોકો* પાપને ઠેકાણે રત હોય છે, જેમનામાં દયા ને ધર્મવાસ કરતા નથી, જે કુષ્ટની સોખતમાં રહે છે; જે સત-ચ્છાસ્ત્ર, ને સત્સંગતિથી દુર રહે છે તેઓ નરકમાં જાય છે. જેઓ જ્ઞાનશીલ છે તેમને ઉત્તમગતિ પ્રાપ્ત થાય છે. જેઓ પાપી છે; તેમને યમ યાતના પ્રાપ્ત થાય છે. ।

હિંદુ સુધારણા સંબંધી વિષય બહુ વધી પડ્યો; પરંતુ હિંદુ સુધારણા સંબંધી એ પ્રશ્ન વાદઅસ્ત હોવાથી આ વિષે ચર્ચા વિચાર કરવો જરૂરનો છે. હિંદુઓ નાદાન ને તેમની સુધારણા પણ નાદાન, એવું કહેનારા દુક્ત પરદેશમાંજ છે એમ નથી, પણ હાલમાંતો અમારામાંના કેટલાક વિદ્વાનોતો એવોજ મત છે. તેઓએ શોધક, અને નિઃપક્ષપાતી પાશ્ચાત્ય પંડિતોનું શું કહેવું છે, એ વિષે વિચાર કરીને તથા પોતે અંધાવલોકન કરીને અભિપ્રાય આપવો, એ યોગ્ય છે. હિંદુસ્તાનની સુધારણા શિખર સૂધી જઈને પોહોંચી હતી, કોષ્ઠપણ વાત કરવાની શિ-લેક રહી નહોતી, નવીન સુધારણા અને નવીન કલ્પના અમારા શાસ્ત્રમાં છે એવો અમારો ખીલકુલ મત નથી. આ મત છેક છોકરવાદ છે એવું અમે સમજીએ છીએ. આર્યોને ધણીક વાતોમાં સુધારણા કરવી બાકી રહેલી હતી, ધર્મને નીતિમાં તેમને પ્રાચીન કોષ્ઠપણ રાખ્યું હતું શક્યા નથી. પણ રાજ્યવ્યવહાર, વક્તૃત્વ, શિલ્પકલા વગેરે વાતોમાં ગ્રીક ને રોમન લોકોનું પગલું આગળ હતું. આર્યોની જે સુધારણા થઈ હતી, તે યુદ્ધપ્રમાંની હાલની સુધારણા જેડે સરખાવતાં, ધણી ઓછી હતી, આ જો કે ખરું છે, તોપણ, પ્રાચીનકાળે સમકાલીન અવસ્થામાં જે ખીજ સુધારણા હતી, તેમાં સ્પૂલ દૃષ્ટીએ જોઈશું તો હિંદુ

સુધારણાનું પગલું આગળજ હતું. એટલુંજ નહિ, પણ સો સવાસો વર્ષ પૂર્વે ઈંગ્લાંડ, ફ્રાન્સ વગેરે દેશમાં જે સુધારણા હતી, તેની જોડે તે ખરાખરી કરી શકે એવી હતી, એવું કહેવાનો અમારો ઉદ્દેશ છે.

હિંદુસ્તાન દેશ સુધરેલો હતો એ વાત તો નિર્વિવાદ છે; અને જે સુધારણા થઇ હતી તે નાશ પામીને લોકો નિષ્કૃષ્ટ અવસ્થામાં જઈને પોહ્યાંઆ હતા, એ વાત પણ નિર્વિવાદ છે. આ દેશમાં સુધારણાને સહાય કરનારી જેવી વાતો છે તેવી ખીજ થોડાજ દેશોમાં હશે.

આ દેશમાં વેપારનાં જેવાં સાધનો છે, તેવાં ખીજાં થોડાજ દેશમાં છે એમ છતાં, આ સાધનો જેઓએ ઓછો ફાયદો કરી લીધેલો છે, એવા જગતના ઇતિહાસમાં હિંદુ લોકો શિવાય ખીજ સુધરેલા લોકો પૈકી દાખલો મળવો મુશ્કેલ હશે, જે પ્રશ્ન વિષે આપણને વિચાર કરવાનો છે, તે પ્રશ્ન એવો છે કે, સદૃષ્ટ પદ્ય સંબંધી નિયમોની અનુકૂલતાવડે હિંદુસ્તાનમાં સુધારણા કેવી થઇ, ને એ સુધારણા નાશ પામવાને એ નિયમો કેટલા સહાયબૂત થયા, એ વિષય સંબંધી વિચાર મહત્વનો છે. તે તરફ જેટલું ધ્યાન આપવું ઘટે છે, તેટલું આપ્યું નથી; ને આ વિષય વિષે કોઈપણ ટેકાણે વિગતવાર વિચાર કરેલો જોવામાં આવતો નથી. ઉપરની એ વાતો પૈકી પહેલી વાત વિષે તો વાદ રહ્યો નથી. પણ જે કારણોને લીધે સુધારણા નાશ પામી તે કારણ વિષે ધણો મતભેદ રખાય છે. કોઈ* કહે છે કે, હિંદુઓ જુલમ તો ધણા દિવસ સુધી દબાઇ ગયા તેથી તેમનામાંના સ્વતંત્રતાદિ ગુણોનો નાશ થઈને, તેમનું રાજ્ય ને તેમની સુધાર-

* ગ્રાઈસ કૃત હિંદુસ્તાનનો ઇતિહાસ પૃ. ૨૬.

જાનો એ અંત આવ્યો. કેટલાક કહે છે કે, જાતિ ભેદને લીધે હિંદુસ્તાનને નિકળે અવસ્થા પ્રાપ્ત થઈ. કેટલાક કહે છે કે, મૂર્તિપૂજા વડે હિંદુસ્તાન દેશ ખરાબ હાલતમાં આવ્યો. સારાંશ જુદા જુદા અંતકારોના જુદા જુદા મત જણાય છે. ઉપર જે જુદાં જુદાં કારણો કહ્યાં તેવડે આ દેશને નુકસાન થયું નથી એમ નહિ; પણ અમારા મત પ્રમાણે એ ખરાં કારણો નથી. કારણ કે જુલમ, જાતિભેદ, અને મૂર્તિપૂજા એ કાંઈ વિશેષ કારણો અથવા વિશેષ સ્થિતિ હોય છે ત્યારેજ શરૂ થાય છે. એ પણ શા માટે પેદા થવાં જોઈએ? જે પ્રમાણે અમે રાજાઓના જુલમતંજે દબાઈ ગયા હતા, તે પ્રમાણે ખીજા કેટલાક લોક પણ દબાઈ ગયા હતા. ખીજા કેટલાક લોક પણ મૂર્તિપૂજકો હતા. હિંદુસ્તાનમાંના લોકો સુધરેલા હતા એ વિષે હવે વાદ રહ્યો નથી. જે એવી સ્થિતિ હતી, તો, ખીજા કેટલાક લોકોની પહેલાં, અહીંના જુલમ ઓછો થવો જોઈતો હતો, જાતિભેદનો નાશ થવો જોઈતો હતો, અને મૂર્તિપૂજાનો પણ અંત આવવો જરૂરનો હતો. પણ, તેમ ન થતાં આ ત્રણે વાતો કાયમ રહી તેનું કારણ શું? લોકોમાં મૂર્તિપૂજા, જાતિભેદ, અને જુલમનો નાશ કરવાની ઈચ્છા કેમ પ્રવળ થઈ નહીં? અને તે નાશ થવા સારું જેટલા પ્રયત્નો કરવા જરૂરના હતા તેટલા પ્રયત્નો કેમ ન થયાં? ખીજા કેટલાક રાષ્ટ્રોની સુધારણાની શરૂઆત પાછળથી થયા છતાં તેમનામાંના જૂલમ, જાતિભેદ, ને મૂર્તિપૂજા દહાડે દહાડે કમતી થતા ગયા; હિંદુઓ સુધરેલા છતાં તેમનામાંની એ ત્રણે વાતો ઓછી થઈ નહીં: આ ઉપરથી એ વાત ખુલ્લી છે કે, આ દેશમાં જે કારણોવડે મૂર્તિપૂજા, જુલમ અને જાતિભેદ એ ઉત્પન્ન થઈને કાયમ રહ્યાં તે કારણો, ને ખીજા દેશમાં જે કારણોવડે એ ત્રણ વાતો ઉત્પન્ન

થઈ, તે કારણો જુદા હોવા જોઈએ; કિંવા ખીજા દેશો કરતાં આ દેશમાં આ કારણોનું વિશેષ જોર હોવું જોઈએ. જૂલમ, જાતિભેદ, અને મૂર્તિપૂજનને કોઈપણ બાબતનું પુષ્ટીકરણ હોવું જોઈએ. આ દેશમાં જુલમ, મૂર્તિપૂજન ને જાતિભેદને શાનું પુષ્ટીકરણ હતું, ને એ શાથી જોરાવર થયાં એવો પ્રશ્ન ઉત્પન્ન થાય છે. ને આ પ્રશ્ન વિષે વિચાર કરવો વાજબી છે. જ્યાંથી પ્રવાહ ઉત્પન્ન થાય છે, ત્યાં ખોળા કરીને તળવીજ ન કરતાં. પ્રવાહના મધ્યમાંજ તે બંધ થવા સાર તળવીજ કરીશું તો ઇષ્ટ કાર્ય પાર પડવાનું નથી. ને પાર પડે તો કેટલાક દિવસ સૂધી માત્ર તેથી લાભ થશે. પણ પ્રવાહ જ્યારે પાછો જોરાવળો થાય છે ત્યારે જે પ્રયત્ન કર્યો હશે તે પણ નિર્ફળ થશે. આ વિષે પાછળથી ખુલાસાવાર જણાવીશું; માટે તે સંબંધી અત્રે વિચાર કરવાનું કારણ નથી. હિંદુસ્તાનની સુધારણા સૃષ્ટિ પદાર્થ સંબંધી કારણોવડે કેવી રીતે થઈ; ને એનો અંત આવવાને પણ એ કારણો કેવી રીતે સહાયભૂત થયાં, એ વિષે આપણે વિચાર કરીશું.

ધન સંચય વિષે સ્થૂલ વિચાર કરતી વખતે અમે પહેલાં બાગમાં કહ્યું છેજ કે, ધન સંચય વગર કોઈપણ દેશની સુધારણા થતી નથી; કારણ સુધારણાને જ્ઞાનની અવશ્યકતા હોય છે. જ્ઞાન સંપાદન કરવા સાર સગવડો હોવી જોઈએ; નિર્વાહની તળવીજ ન હોય તો સગવડો હોવી મુશ્કેલ છે. માટે સુધારણાને પ્રધાન કારણુ દ્રવ્ય સંચય છે. શિવાય પહેલાં પ્રકરણમાં અમે કહ્યું છે કે, ધન સંચય એ ઉત્સાહ સાથે અને નિયમિત રીતે શ્રમ કરવાથી કિંવા સૃષ્ટિ પદાર્થની અખૂટતા વડે શ્રમ બદલ જે ફળ મળે છે, તે ઉપર આધાર રાખીને હોય છે. હવાનું માન સાર હશે તો ઉત્સાહ પૂર્વક શ્રમ થાય છે. હિંદુસ્તાન-

નમાં જે ધન સંચય થયો તે સૃષ્ટપદાર્થની અખૂટતા વડે થયો હતો. એ વાત બધાને ખબર છે કે, હિંદુસ્તાન દેશ એ પ્રાચીનકાળથી કૃળદ્રુપતાને* માટે પ્રખ્યાત છે. ઐઝીસ શીવાય અથવા કદાચ ચીન શીવાય પૃથ્વી ઉપર જેટલા દેશો છે તે કરતાં હિંદુસ્તાનની જમીન કૃળદ્રુપ છે; કેટલીક જમીનમાંથી વરસમાં ત્રણ ત્રણવાર પાક કાઢી લેવાય છે. ગંગા નદી વડે જે પ્રદેશ ભીનો થયેલો છે તે ઉત્તમ પાકવાળો છે. આ પ્રદેશની એટલી પ્રશંસા થાય છે કે, આ પ્રદેશમાં કેટલેક ઠેકાણે ચોખાના એક દાણાથી શેર ચોખા પેદા થાય છે. એ કદાચ અતિશયોકિત હશે, પણ એ પ્રદેશ અતિશય પાકવાળો છે એમાં શંકા નથી. તાપી નદીનો કાંઠો એ ઉત્તમ પાકવાળો છે. આ ઠેકાણેના કેટલાક ખેડુતો એવી રીતના નજરે પડે છે કે, પ્રતિ વરસે તેમને ૨૦૦ માપ-એટલે ચારસો પલ્લા ધાન્ય મળે છે-તે શીવાય કપાસનો ફાયદો થાય છે. ગંગથડી, અને ભીમથડી એ પ્રદેશમાં કેટલીક જમીન એવી છે કે, ખેડુત જો ત્રણ ચાર મહિના શ્રમ કરે તો ત્રણ ચાર વર્ષ સુધી તેનું ને તેના કુટુંબનું અચ્છી રીતે પોષણ થાય એટલો પાક નીપજે છે, આ પ્રદેશમાં ત્રણ કે ચાર વરસે સારો વરસાદ વરસે છે; ને એકવાર વરસાદ સારો વરસે કે પછી ત્રણ ચાર વરસ સુધી જોવુંજ પડે નહીં; એવી સ્થિતિ હોય છે. હિંદુસ્તાનની જમીન પાકવાળી છે એમ કહ્યું. આ ઉપરથી હિંદુસ્તાનમાંનો દરએક પ્રદેશ પાકવાળો છે એવું કોઈએ ધારવું નહીં. મુલતાનથી તે ઠંઠા સુધી ખડકવાળો ડુંગરીયાળ પ્રદેશ છે. બિકાનેર, જોધપૂર, જસલમીર, ને રણ એ રેતીના પ્રદેશો છે. રૂદ્રપૂર અને અલમોરા એમની વચ્ચેમાં કેટલોક વેરાન મૂલક છે. ઉત્તર તરફના પ્રદેશમાં કોઈ કોઈ

* એલ્ડીનસ્ટન કૃત હિંદુસ્તાનનો ઇતિહાસ.

જગ્યાએ મેદાન છે. નદીઓના મૂળ આગળનો ભાગ રેતાળ છે. સાતપુડાની નજીકની ભોંય ખરાબ છે. અમે જે ફળદ્રુપતાનું માન કહ્યું તે રથૂળમાન છે, ઉપર જે પ્રદેશ કઢા તે શીવાયના ધણાખરા પ્રદેશોમાં લીલાંછમ ખીડ, મેદાનો ને ખેતરો દેખાય છે. હિંદુસ્તાનના જે પ્રદેશમાં પ્રથમ સુધારણાનું ખી ઉગીને મોટો વૃક્ષ બન્યો તે પ્રદેશ ધણોજ પાકવાળો છે. હિંદુસ્તાનની જમીન પાકવાળી હોવાથી; અર્થાત્ ધનનો સંધરો દહાડે દહાડે વધતો ગયો ને જેમ જેમ ધનનો સંધરો થતો ગયો તેમ તેમ શિક્ષક સંગ્રહ ઉપર નિર્વાહ થઇને માનસિક શ્રમ કરવાને સગવડો મળતી ગઇ. હિંદુસ્તાનમાં જે સુધારણા થઈ, તેને મૂળ સાધન ધણું કરાન જમીનની ફળદ્રુપતાજ છે. જે હિંદુસ્તાનની જમીન પાકવાળી ના હોત, તો ધનનો સંધરો કરી રાખવાને બહુ અડચણ આવી પડત; શારીર શ્રમનો પરિહાર થવાને વિશ્રાંતિ મળીને માનસિક શ્રમ કરવાને સગવડ મળવી મુશ્કેલ હોય છે, ને જ. સુધારણા દેખાઇ તે નજરે પડવાનો સંભવ ઓછો હતો.

હિંદુસ્તાનનો ધણોખરો ભાગ ઉષ્ણકટીબંધમાં હોવાથી અહીંની હવા ઉષ્ણ છે. યુરોપ ખંડમાંની હવાની જોડે અહીંની હવાની સરખામણી કરતાં આ દેશનું ઉષ્ણતાનું માન બહુ છે. દક્ષિણ હિંદમાંના કેટલાક પ્રદેશમાંનું જે ટાઢનું માન તે યુરોપની સાધારણ ઉષ્ણતાનું માન; ને ટાઢના દિવસોમાં જે બપોરનું ઉષ્ણતાનું માન તે ઇંગ્લાંડ વગેરે દેશોમાં બપોરનું ઉનાળામાંનું ઉષ્ણતા માન હોય છે. હિંદની હવા ઉષ્ણ ને એમ અમે કહ્યું પણ તેમ સર્વત્ર નથી. કેટલેક ઠેકાણે હવામાં બહુ ફરક દેખાય છે. ઉત્તર હિંદની પશ્ચિમમાં જે મોડું* અરણ્ય છે તેમાં અથવા

* એકસદ્રાકટ દ્વ. ફલસ્ટ્રેટ જાગ્રી હિસ્ટરી, આગ્રીકલચર

હિતર સરકાર્સ, કર્નાટક, ને દક્ષિણ* તરફના ખીજા કેટલાક પ્રદેશ, જેઓ સમુદ્રથી ઓછી ઉંચાઈએ છે, તેમાં તાપત્ત ધણો સખત હોય છે. એવી ઉષ્ણતા ખીજા જગાએ હોતી નથી. પણ તાસેસદનમાં જે ઉનાળામાં ઉષ્ણતાનું માન તે બંગાલામાં ટાઢનું માન હોય છે. ટેકરા ઉપરના પ્રદેશમાં ને મહારાષ્ટ્ર તથા મહીસૂર જેવા ઉચાણવાળા પ્રદેશમાં હવા ગરમ હોય છે. સિમલા, મહાબળેશ્વર, ઉત્તકમંડ, શ્રીનગર, કાશ્મીર, અને પેશાવર જેવાં જે સ્થળો સમુદ્રના પૃષ્ઠ ભાગથી ૭૦૦૦ ફીટ ઉંચાઈ ઉપરાંતના છે તે ઠંડાણે હવા ઠંડી હોય છે. દિલ્લીડું વગેરે ઠંડાણે ટાઢ એટલી હોય છે કે, કોઈ કોઈવાર તળાવોનું પાણી ઠરી જાય છે. અમે ઉષ્ણતાનું જે માન કહ્યું

ઓફ બ્રિટિશ ઇન્ડિયા પૃ. ૭૮ એલફિન્સ્ટન સાહેબ આ અરુચ્યમાંથી સરકારી વકીલોની સાથે ગયા હતા ત્યારે તેમને પારો ૧૧૨ ઉપર હતો એવું દેખાયું; અકબર બાદશાહનો પિતા હુમાયુનએ આ અરુચ્યમાંથી ગયો હતો ત્યારે તેના ધણાખરા લોકો ભૂખથી તથા તરસથી મરણ પામ્યા હતા.

* સમુદ્રના પૃષ્ઠ ભાગથી ત્રિચિનાપલ્લી ૨૫૦ ફીટ ઉંચાણમાં છે. ગંતુરનો પ્રદેશ ૫૦ ફીટ ઉંચાઈ ઉપર છે.

† સરકાર્સ વિષે હેન સાહેબનું કહેવું છે કે, હું સન ૧૭૯૯ માં ત્યાં હતો તે વખતે મધ્ય રાત્રે પારો ૧૦૮° ઉપર હતો ને સવારના આઠ વાગે ૧૧૨° ઉપર હતો.

‡ આ પ્રદેશ સમુદ્રના પૃષ્ઠ ભાગથી ૨૦૦૦ ફીટ કરતાં વધારે ઉંચાણમાં છે. મહેસુર પ્રાંત પૈકી બંગલૂર અને નંદીદુર્ગ એ ૩૦૦૦ ફીટ ઉંચાણ ઉપર છે. શ્રીરંગપટ્ટણ એ ૨૪૦૦ ફીટ ઉંચાઈએ છે.

§ હવાનુંમાન જે અંશ ઉપર છતાં પાણી ઠરવા માંડે છે તે કરતાં કમી અંશ ઉપર સુધાં ટાઢના દિવસમાં કોઈ કોઈ વાર દિલ્લીમાં ટાઢ પડે છે. આ ઠંડાણે ત્રણ દિવસ સુધી આટલી ટાઢ પડી હતી કે, તેથી પાણી બરેલા વાંસણ કુટી ગયાં.

તે સ્થૂળમાન છે. હિંદુસ્તાનમાંના ધણાખરા ભાગમાં ત્રણ મ
હિના સૂધી તો તાપ ધણો સખત પડે છે. જમીનમાંથી ઉત્પન્ન
વરાળ નીકળે છે, ઉષ્ણ પવન વહે છે, ધૂળના ગોટગોટ ઉડે
છે. ઝરણુ અને નાળાં વગેરે સૂકાઈ જાય છે; કંટલીક નદી-
ઓનું પાણી સુધાં સૂકાઈ જાય છે. પ્રવાશીઓ તરસથી કાયર
થાય છે; ને અપોરે બહાર જવું એ જાણે માથા ઉપર મોટા
બોળે મૂક્યાની માફક થઈ પડે છે. કેટલેક ઠેકાણે રાત્રે અ-
ગાશી ઉપર અથવા ઓટલા ઉપર બેસીને બેઘડી ટાઢક વાળ્યા
વિના અથવા રેતીના મેદાનમાં જરા આજોટયા વિના ઉંઘ
આવવી સુસ્તેલ હોય છે. શરીરમાંથી પરસેવાના રેલા ચાલવા
માંડે છે, કંઠ સુકાઈ જમને વારે વારે શોષ પડે છે. શરીર
ઉપર ગરમીના ફેદલાં (ગુમડાં) થાય છે, એ અને એવી
ખીજ વાતોનો વિશેષે કરીને બંગાલ, કાશી તરફનો પ્રદેશ,
માળવા, ખાનદેશ, વડોદરા તરફનો પ્રદેશ, ને કર્નાટક તરફના
લોકોને થોડો ધણો અનુભવ થાય છે, માટે વિશેષ વિસ્તારથી
લખવાનું કારણ નથી.

આ દેશની હવા ઉષ્ણ હોવાથી, જે અન્નમાં અંગાર
વાયુનો વિશેષ અંશ હોય છે, તે અન્ન ખાવાનો પ્રચાર હોતો
નથી; પણ જે અન્નમાં પ્રાણવાયુનો વિશેષ અંશ હોય છે, તે
અન્ન ખાવાનો આ દેશમાંના લોકોનો પ્રચાર છે. એટલે અહીં
ના ધણાખરા લોકો પશુપંખીના માંસ ઉપર ગુજરાત ન ચલા-
વતાં, અનાજ અને વનસ્પતી ઉપર પોતાનું ગુજરાત ચલાવે
છે, પ્રાણવાયુયુક્ત અન્ન મેળવવાને તથા તે પચાવવાને જે શ્રમ
પડે છે તે કરતાં અંગારવાયુયુક્ત અન્ન મેળવવાને ને તેનું
પચન થવાને વધારે શ્રમ પડે છે. એ પૂર્વે કહ્યું છેજ. આ દેશ
ફળદ્રુપતાવાળો હોવાથી થોડા શ્રમ ઉપર પુષ્ટિજન અન્ન સામગ્રી

મળે છે. આ દેશમાંના લોકોનું મુખ્ય ખાવાનું અન્ન ચોખા હતું. જ્યાર, અથવા બાજરી ખાવાનો રિવાજ હાલમાં પડ્યો હશે. એ રિવાજ ધણું કરીને મહારાષ્ટ્રમાં દેખાય છે. મહારાષ્ટ્ર અને કર્નાટકમાં જે લોકો સારી સ્થિતિના હોય છે તેજ લોક ધણું કરીને ચોખા ખાય છે. અંગાળામાં ગરીબ લોકો સુધાં ચોખા ખાય છે. જ્યાર, અને બાજરી વિષે પ્રાચીન ગ્રંથમાં કોઈ જગ્યાએ ઉલ્લેખ કરેલો જોવામાં આવતો નથી. ચોખા વિષેજ લેખ નજરે પડે છે.

કેટલાક લોકોનો એવો મત છે કે આર્ય એ માંસ ભક્ષક હતા. કેટલાક આર્ય માંસ ભક્ષણ કરતા હશે, પણ માંસ ઉપરજ ધણાખરાનું ગુજરાન ચાલતું હતું એમ કહેવાય નહીં. ધણા ખરાનો નિર્વાહ અનાજ ઉપર ને તેમાં એ ધણુંકરીને ચોખા ઉપર થતો હતો, હિંદુસ્તાનની પ્રાચીન સુધારણા મુખ્યત્વે કરીને ઉત્તર હિંદમાં થઈ. આ ઠેકાણે લોકો પોતાનું ગુજરાન શા ઉપર ચલાવતા તેનો વિચાર કરવો જોઈએ. પ્રસ્તુત હિંદુસ્તાનમાંના લોકો શું ખાય છે તે જોવાનું નથી. જે ઠેકાણે, ને જે કાળમાંની સુધારણા વિષે આપણે વિચાર કરીએ છીએ, તે ઠેકાણે અને તે કાળે સાધારણપણે ખાવાનું અનાજ કયું હતું તે જોવું જોઈએ; એવું ન કરીએ તો આપણો સિદ્ધાંત ભૂલ ભરેલો થશે. આ વાત ધ્યાનમાં રાખવી જોઈએ. એ વાત ધ્યાનમાં ન રાખતાં, ને ગ્રંથ ઉપરથી પ્રાચીન સ્થિતિ વિષે જે અનુમાન નીકળે છે તે તરફ ધ્યાન ન આપતાં, હિંદુસ્તાનમાંની જુદા જુદા ઠેકાણાની હાલની સ્થિતિ ઉપરથી મત આપવો એ કેટલેક દરજે અવિચાર જેવું છે. ધણાખરા આર્ય લોકોનું ગુજરાન ચોખા ઉપર ન ચાલતાં બીજા ધાન્ય અથવા માંસ ઉપર ચાલતું હતું, એ વિષે પ્રમાણ મળતા સૂધી ઉપરની સમજણ

બ્રહ્મભરેલી છે એવું કહેવું એ પ્રમાદ છે એવું અમને લાગે છે. ઠાઠા તર્ક કરવામાં કંઈ તાદ્દશ અર્થ નથી. કારણ એથી ઇષ્ટ કર્મ પાર પડવાનો એાછો સંભવ હોય છે.

એાખામાં પ્રાણ વાયુનો અંશ ધણો હોવાથી એને પચન થતાં ધણા શ્રમની જરૂર પડતી નથી; શીવાય, અહીંની હવા ઉષ્ણ હોવાથી ઉત્સાહથી એકસરખો શ્રમ થઈ શકતો નથી, ને વિશેષ શ્રમ પડતા નથી તેથી શીતકટીબંધમાં* લોકોને સાધારણપણે જે અન્નની દરરોજ જરૂર હોય છે, તે કરતા આપણા લોકોને થોડી જરૂર હોય છે. રાવખાજી જેવા વિચિત્ર પુરૂષ અને ઈર્ષાથી શાલ્વોદન ઝુડનારા તે કાળના બિશુક જેવા લોકો, કદાચ અપવાદ દાખલ મળી આવશે, પણ એકં-દર જોઈશું તો ઉપરના નિયમની ધણી વ્યાપકતા છે એવું જણાય છે.

હવા અને ખોરાકનું માન આ દેશમાં ઉપર કહ્યા પ્રમાણે છે, તેથી સુધારણાને અવશ્ય જે સામાજિક રિથિતિ,

* કયાપટન હાલ અમેરીકાના ઉત્તર પ્રદેશમાં ધણા વરસ સૂધી રહ્યો હતો તેનું એવું કહેવું છે કે, હું અહીં છતાં ૯ પૌંડ માંસ સુખેથી ખાતો હતો.

આ પ્રદેશમાં છોકરું કેટલું અન્ન ખાય છે એ વિષે બ્યારી સાહેબ અનુભવ ઉપરથી કહે છે કે; તે એક દિવસમાં નીચે પ્રમાણે અન્ન ખાતું હતું:-

	પૌંડ ઑંસ
પાણ વોડાનું ઠરેલું માંસ	૪- ૪
રાંધેલું	૪- ૪
રોટલો	૧-૧૨

૧૦- ૪

કેન સાહેબ કહે છે કે સોંધવારીમાં અહીંના લોકોને ૮ થી ૧૦ પૌંડ સૂધી માંસ, ને અડધા ગ્યાલન પાણીની જરૂર પડે છે.

તે બનવાને બહુ વખત લાગ્યો નથી. હવા અને ખોરાકના પૂર્વોક્ત પ્રમાણને લીધે આ દેશમાં લોકસંખ્યા વધી ને સંપત્તિની વહેંચણીમાં ઓછા વત્તાપણું ઉત્પન્ન થયું. આ કહેવું કદાચ કેટલાક જણને પ્રથમ તો ચમત્કારીક લાગશે; પરંતુ વિચારતાં તેની યથાર્થતા ધ્યાનમાં આવ્યા વગર રહેશે નહીં. હિંદુસ્તાન દેશ પાકવાળો હોવાથી અનાજ ઘણું પાકતું ને તે સૌંધુ મળતું. રૂપીઆની ત્રણ મણ ખાજરી, (૪૦ રૂપીઆ ભારતો શેર) દોઢ રૂપીઆની એક પદ્મો જવારી, રૂપીઆના પોણાએ મણ ઘઉં, બત્રીસ શેર દૂધ, ચાર શેર ઘી, અને છ રૂપીએ પદ્મ પ્રમાણે ગોળ. આ સ્થિતિ સને ૧૮૫૫ સુધી કેટલેક ઠેકાણે હતી. આ દેશમાં જે ધાન પાકે છે તે ફક્ત અહીંના લોકોના નિર્વાહ જેટલુંજ પાકે છે એમ નહીં પણ, અહીંના લોકોનું તે ઉપર ગુજરાન ચાલીને શીકલ ધાન્ય પરદેશ ખાતે મોકલવામાં આવે છે. અથવા બારણે ભીખારી આવે તો તેને અપાય છે. ભીખારીને ભિક્ષા માગવાનો જે આ દેશમાં રિવાજ પડેલો છે તેનું કારણ કેટલેક દરજે અનાજની સમૃદ્ધિ એ હશે. જમીન પાકવાળી હોવાથી લોકોને થોડા શ્રમથી ને પૈસાથી ગુજરાન ચલાવવાને દ્રાવતું હતું. ને હવા ઉડુ હોવાથી વસ્ત્ર સંબંધી ખર્ચ ખૂબ થોડું થતું; ટાઢવાળા મુલકમાં હમેશાં ગરમ કપડાં પહેર્યા શિવાય ચાલતું નથી; લાં વસ્ત્ર સંબંધી ખર્ચ વધારે પડે છે; આ ઠેકાણે તો આઠ માસ સુધી એક એ વસ્ત્ર ઉપર નભે છે; ને ટાઢના દિવસમાં એક, કાંબળી ને એક વસ્ત્ર એટલા ઉપરજ કેટલાકનો નિભાવ થાય છે. તેથી વસ્ત્ર સંબંધી એકંદરે રીમાં શીત કડીબંધ કરતાં આ દેશમાં ઓછું ખર્ચ થાય છે. બીજી સર્વે વાતો સરખી હશે, તો, ટાઢના દિવસોમાં જે બળતણ ખપે છે તે કરતાં બીજા દિવસોમાં ઓછું ખપે છે. એ

પ્રત્યેક જણને અનુભવ ઉપરથી માલુમ હશે. આ ઉપરથી ઉપજુ દેશના લોકોને શીત કઠીબંધના લોકો કરતાં બળ-તણ સંબંધી ખર્ચ પણ ઓછું થાય છે. અન્ન, વસ્ત્ર, વગેરે અવશ્ય વાતોની સગવડ આ દેશમાં સહેજમાં થાય છે તેથી અર્થાત લોકસંખ્યાની વૃદ્ધિ થતી ગઈ. જે માણસને પોતાનું પેટ ભરવું મુશ્કેલ પડે છે તેને લગ્ન કરવાની ઈચ્છા ઓછી થવાની; ને જે ગાય તોપણ તે નિર્મુક્ત થઈ જવાની; એવા માણસને પોતાની કન્યા આપવાને બાપને પણ કેવી રીતે ઈચ્છા થાય? નિરૂપાયથી કદાચ તેનો દલાજ ચાલવાનો નથી પણ એવા દાખલા થોડા. ગુજરાત સંબંધી અને વસ્ત્ર સંબંધી આ દેશમાં અડચણ પડતી ન હોતી, તેથી લોકો પરણતા હતા. **પુન્નામ** નરકથી પુત્ર પિતરોનો ઉદ્ધાર કરે છે. પુત્ર ઉત્પન્ન કર્યાં શિવાય જે દિન રહે છે તે નરકમાં* જાય છે. આ બ્રાં-તિવાળી સમજણ વડે લોકો પરણતા હતા, એ વાત જો કે કોરે મૂકીએ, તોપણ, ઉપરના કારણથીજ ધણું કરીને લોકો પરણતા હતા. એવું કહેવાને હરકત નથી. આ કારણને લીધે સ્વાભાવિક રીતે લોકસંખ્યા વધારે થતી ગઈ. જે સંધરેલું ધન મજુરીના રૂપથી વેહેંચી આપવાનું, તે જો કે લોકસંખ્યાના પ્રમાણથી વધું હોત, તે! શ્રમ કરનારા લોકોની ખરાબ હાલત થાત નહી. જે સંધરેલું ધન હશે તે કેટલાક વખત સુધી લોક-સંખ્યાની સાથે ટકશે. જો ઈંગ્લાંડ જેવા તવંગર દેશમાં લોક-સંખ્યાના પ્રમાણની સાથે જો એ ધન વધતું નથી, તો આ દેશમાં પણ પૂર્વે લોકસંખ્યાની સાથે તે વધતું મુશ્કેલજ હતું.

* અ. પીલ દ્વિજો વેદાનનુત્પાદ્યં તથા રુદાન્ ॥

અનિષ્ઠા ચૈવ યજ્ઞૈશ્ચ મોક્ષમિચ્છનવજલધઃ ॥

જે પ્રમાણથી લોકસંખ્યા વધતી ગઈ, તે પ્રમાણથી ધન વધ્યું નથી, તેથી મજૂરીનો દર ઓછો થતો ગયો. મજૂરીનો દર ઓછો થયો તેથી બંડોળવાળાઓને વધારે નફો થવા લાગ્યો. જેમના શ્રમથી સંપત્તિ પેદા થતી હતી, તેમને ધનનો થોડોજ અંશ મળીને, બાકીનો મોટો અંશ, વેરાના રૂપથી અથવા નફાના રૂપથી ઉપસી પંક્તીના લોકોને મળવા લાગ્યો. આ કારણથી સંપત્તીની વેલચણીમાં ન્યૂનાધિક્ય ઉત્પન્ન થયું; ને સંપત્તિએ એક પ્રકારની શક્તિ હોવાથી સામાજિક અને રાજકીય સત્તાની વેલચણીમાં જેટલું ઓછા વત્તાપણું હોતું ઇષ્ટ છે, તેથી વધારે થયું. હિંદુસ્તાનના ધણાખરા લોકો હમેશાં દરીદ્રિ હોય છે, તેમની સામાજિક સ્થિતિ ઘણી શોચનીય હોય છે, તેમને ફક્ત ઉપજવનનુંજ સાધન હોય છે, એક વરસે વરસાદ ન વરસે તો હજારો લોકો દુષ્કાળથી મરણ પામે છે, તેમનું પગલું આગળ પડતું નથી, તેમને જેવો ધીરનાર મળે છે તે પ્રમાણે તે આગળ ડગલું મૂકે છે ને હમેશાં તેમને સહુકારના તથા સરકારના આધાર ઉપર રહેવું પડે છે. આ દુઃખદાયક સ્થિતીને ધણુંકરીને *સોંધ-

• અનાજ સોંધુ હોવાથી જે શ્રમ કરનારા લોકોની સ્થિતિ નિકૃષ્ટ થાય છે, તો એક બે વરસ સૂધી બીલકુલ શ્રમ ન કરતા સ્વસ્થ બેસવું, એટલે પોતાની મેળે, મોઘવારી થશે ને ખેડુતો વગેરેની સ્થિતિ સુધરશે; અને રસાયન શાસ્ત્ર, વનસ્પતિ શાસ્ત્ર, વગેરે શાસ્ત્રોનો અભ્યાસ કરીને મહેનત કરવાનું કારણ રહેશે નહીં, એવું કદાચ કોઈ કહેશે. સોંધવારી વડે જે અનિષ્ટ કાર્ય થાય છે, એવું જે અમે કહ્યું તેની મતલબ એ છે કે-અન્નનો સંગ્રહ વિપુલ થઈને તે સોંધું વેચવાથી ખેડુત વગેરેને ઓછી કીમત ઉપજે છે, જે એથી તેમનું નુકશાન થઈને, તેમની સ્થિતિ ખરાબ થાય છે. પાક સારો થઈને તેને ભાવ આવવો જોઈએ; ને એવું થાય તો ખેડુતને નફો થાય છે. મૂળમાંજ જે પાક ન થાય તો નફો વિષે પછી બોલવુંજ ન પડે.

વારી કારણ છે. સોંધા અન્નથી થોડા ખરચમાં નિર્વાહની સગવડ થાય છે એ વાત ખરી છે, પણ તેજ કારણથી લોક સંખ્યા* વધીને

* હિંદુસ્તાનમાંની લોકસંખ્યા વિષે ગેરસમજ થવાથી, કેટલાકની એવી સમજ થઈ છે કે, લોકસંખ્યા વધારે થઈ છે ને મજ્જુરોની નિકૃષ્ટ સ્થિતિ થતી જાય એવી જે ખૂબ સંભળાય છે તે નિરાધાર છે. કારણ તેમનું એવું કહેવું છે કે, હિંદુસ્તાનમાં હજી ધણી જમીન વાવેતર થવા જેવી છે ને તે હજી પડતર રહેલી છે. જો લોકસંખ્યા વધીને ગુજરાનની પંચાત પડતી હોય તો લોકોએ સ્વાભાવિક રીતેજ વધારે જમીન ખેતીને સાડ તૈયાર કરી હોત. પણ જ્યારે એ પ્રકાર દેખાતો નથી ત્યારે લોકસંખ્યા બહુ વધીને મજ્જુરોની સ્થિતિ ખરાબ થાય છે, આ કહેવું પાયા વગરનું છે.

હવે ઉપરની સમજૂત એક રીતે ખરી હશે તોપણ, તે સર્વથા ખરી હશે એમ કહેવાય નહી. કારણ જે જમીન ખેતી સાડ ઉપ-યોગમાં આણવાની, તે શહેરથી અથવા ગામડાથી બહુ દૂર હોઈ તેમાં જો ફક્ત ગુજરાન જેટલોજ પાક પેદા થવા સરખો હોય તો લોકોને વસાહત (રહેઠાણ કરવું તે) કરવાની ઈચ્છા પેદા થશે નહી. એવી સ્થિતિ નહી હશે તો, લોકોમાં સાહસ ન હોવાથી એ જમીન ખેતી લાયક થઈને ઉપયોગમાં લેવાતી નહી હશે. અનિશ્ચિત ફળ મેળવવાની આશામાં ચુસ્ત થવા કરતાં નિશ્ચિત ફળ જો કે થોડું પ્રાપ્ત થાય, તો પણ તેટલા ઉપરજ ગુજરાન ચલાવીને રહીશું, મહેનત મજૂરી કરીશું, કિંવા આખરે બિંદા માગીને પેટ ભરીશું. એવું કહેનારા લોક હશે. ઉપરના કામને માટે પહેલપ્રથમ કેટલાક ભંડોળની જરૂર પડે છે. તે ન મળવાથી કિંવા એકંદો ન થવાથી, જમીન વાવેતર લાયક થતી નહી હશે. આ કેવળ તર્ક છે એમ નથી. એવી હિંદુ સમાજની વાસ્તવિક સ્થિતિ છે. આ એકંદર વાત ઉપરથી દેશમાં ન આવેલી એવી જમીન છતાં, લોક સંખ્યાની વૃદ્ધિ થવાને સંભવ છે કિંવા નથી એ સહેજ સમજશે. શિવાય એ વાત ધ્યાનમાં રાખવી જોઈએ કે, લોક સંખ્યાની વૃદ્ધિ થઈ એવું કશાથી ખરેખર લોક સંખ્યાનો આંકડોજ વધાવો જોઈએ એમ નથી. મજૂરીના રૂપથી જે ધન વહેંચી આપવાનું, તે આજ

મજુરી ઓછી મળે છે; ને ઓછી મજુરી મળવાથી ઉપરનો પરિણામ થાય છે, એમાં નવાઈ નથી. જ્યાં સુધી શ્રમની કીમત ઓછી આવશે, ત્યાં સુધી ગમે એટલા ખીજા ઉપાય કરીશું, તોએ તે નિષ્ફળ થાય છે.

હિંદુસ્તાનમાં મેહેનત કરનારાઓની સંખ્યા વધી જવાથી મજુરીનો દર ઓછો હતો, એ અમે ઉપર કહ્યું છે. મજુરીનો દર ઓછો હતો એ ખીજા પ્રકારથી એ સિદ્ધ કરતાં આવડશે. તે એવી રીતે કે, કોઈ પણ દેશમાં સંપત્તિની વહેંચણી ત્રણ પ્રકાર વડે થાય છે.* મજુરી, વેરા, અને નફા. કેટલાક† લોકો વ્યાજ એ એવો પ્રકાર ગણે છે; પણ વાસ્તવિક જોઈએ તો જે ત્રણ‡ વાતો મળીને નફા થાય છે તે પૈકી વ્યાજ એ

થઈને પૂર્વેનીજ જો કે સંખ્યા કાયમ રહેશે તોએ એ સંખ્યા વધારે થઈ એમજ કહેવું જોઈએ. કદાચ કેટલાકજણ કહેશે કે દેશમાં કેટલાક કારણોને લીધે ભંડોળ બહુ રોકાતું નહોતું તેથી અથવા દેશમાં અનાજ મન માન્યું હતું તેથી, મજુરોને ઓછી મજુરી મળતી. એ ખરાબર; પણ હાલ વ્યાપારના સંબંધે કરીને તથા આગગાડીના સંબંધથી દેશમાં વધારે ભંડોળ રોકાએલું છે. ભંડોળ જો કે વધારે આવ્યું તોપણ જે પ્રકારના મજુરો વિષે આપણે વિચાર કરીએ છીએ તે પ્રકારના મજુરોમાં વાસ્તવિક કેટલી વહેંચણી થાય છે. આ વિષે વિચાર કરવો જોઈએ. ફક્ત દેશમાં ભંડોળ વધારે હોવાથીજ મુખ્ય મતલબ ખર આવી ગઈ એમ કહેવાય નહીં. આ ભંડોળનો મજુરોને વિશેષ ફાયદો હતો એમ ધારીને ચાલીશું, તોપણ મજુરોની હાલત ખરાબ છે, એ જો કે કોઈ, નાકબૂલ કરતા નથી તો જે પ્રમાણથી લોક સંખ્યા વધે છે તે પ્રમાણથી ધન વધતું નથી એ ખુલ્લું છે તેથી લોક સંખ્યાની વૃદ્ધિ થઈ છે. એવું કહેવામાં હરકત નથી.

* ફાસેટકૃત અર્થશાસ્ત્ર પૃ. ૧૪૫. † બકલકૃત સુધારણાનો ઇતિહાસ ભા. ૧ પૃ. ૭૪. ‡ નફામાં જે ત્રણ વાતો સમાય છે તે-૧ ભંડોળ ઉપરનું વ્યાજ. ૨ નુકસાનના જોખમ બદલની ભરપાઈ. ૩ સંરક્ષણ બદલ મજુરી.

એક અંશ છે. એવું છે તોપણ એ ખરું છે કે, નફાનું પ્રમાણ કેટલું હોવું જોઈએ. એ આપણને વ્યાજના દર ઉપરથી સાધારણ રીતે અજમાવતાં કાવે છે. ને જ્યારે વ્યાજના દર ઉપરથી નફા વિષે સાધારણ અંદાજ કરવાને માર્ગ છે, ત્યારે એક દેશમાં વ્યાજનું અને વેરાનું પ્રમાણ કેટલું છે એ આપણને જણાવ્યાથી મળુરીનું પ્રમાણ કેવી રીતનું હશે તે આપણને જણાશે. ને એક દેશમાં વેરાનું ને વ્યાજનું માન વધારે હશે તો મળુરીને દર ઓછો હોવો જોઈએ એ ખુલ્લું છે. વ્યાજ અને વેરાનું માન હિંદુસ્તાનમાં કેવી જાતનું હતું એ વિષે આપણે વિચાર કરીશું.

આર્ય લોકાના વ્યવહાર વજેરે બાબતોમાં પ્રમાણભૂત ગ્રંથ મનુસ્મૃતિ અથવા માનવ ધર્મશાસ્ત્ર એ છે. આ ઉપરથી આપણને જણાય છે કે, સહુકારને દર માસે દર સેકંડે સવારખીઆ સુધી વ્યાજ લેવાની છૂટ હતી. એ દર શાસ્ત્રોક્ત હતો ને તે ઘરેણે આપેલી જાણસ ઉપરનો હતો એ દર વસિષ્ઠનાં પણ માન્ય છે એવું કહ્યું છે. ઘરેણે રાખવા સરખી જાણસ નહીં હશે તો સજ્જન ધર્માનુસારી પૈસાવાળાએ દર માસે દર સેકંડે એ રૂપીઆ પ્રમાણે વ્યાજ લેવું. સેકંડે એ ટકા વ્યાજ લેવાથી સહુકારી પાપી ઠરતો નથી. ઘરેણું જાણસ ન મુકતાં રૂપીઆનો

* વસિષ્ઠ વિહિતાં વૃદ્ધિ સૃજેદ્વિત્તવિવાધિનીમ્ ॥

અશીતિભાગં ગૃહ્ણીયાન્માસાદ્વાર્ધુષિકઃ શતે ॥ ૧૪૦ ॥

મનુ. અ. ૮

† દ્વિકંશનં વા ગૃહ્ણીયાત્સતાં ધર્મમનુસ્મરન્ ॥

દ્વિકં શતં હિ ગૃહ્ણનો ન ભવત્યર્થ કિલ્ષિષી ॥ ૧૪૧ ॥

મનુ. અ. ૮

ઉપાડ કર્યો હશે તો બ્રાહ્મણ*, ક્ષત્રિય, વૈશ્ય, અને શૂદ્ર આ આરે વર્ણ પાસેથી અનુક્રમે દર માસે દર સેંકડે બે, ત્રણ, ચાર, પાંચ રૂપીઆ વ્યાજ લેવું. ધાન્યાં, ફળો, ઉનનાં વસ્ત્ર, અધાદિ વાહન બદલ વધારેમાં વધારે પાંચ,† ઘણો વધારો લેવાય છે. વધારો લેવાય નહીં ને કર્જ આપ્યું હશે તે સહુકાર માગે ને જો તે તરત અપાય નહીં તો, જે દહાડે માગ્યું હશે તે દીવસથી દર માસે દર સેંકડે પાંચ રૂપીઆ વ્યાજ લેવું. યાજ્ઞવલ્કય‡ સ્મૃતિમાંએ એજ પ્રમાણે વ્યાજના દર વિષે કહ્યું છે.

આ પ્રમાણ ઉપરથી વ્યાજનો દર કેટલો આકરો હતો એ સમજાશે ને વિશેષે કરીને જેમના શ્રમથી ધન પેદા થતું હતું તેમને તો બહુજ આકરો દર હતો. એ ઉપરના પ્રમાણ ઉપરથી ખુલ્લું થાય છે. વધારે વ્યાજ લેવાનો રીવાજ ફક્ત મનુના વખતમાંજ હતો એટલુંજ નહીં, પણ હાલમાં પણ કેટલેક ઠેકાણે એ રિવાજ કાયમ છે. અહમદનગર જિલ્લામાં

* દ્વિકં ત્રિકં ચતુષ્કં ચ પંચકં ચ શતં સમમ્ ॥

માસસ્ય વૃદ્ધિર્ગૃહ્ણિયાદ્વર્ણાનામનુપૂર્વશઃ ॥ ૧૪૨ ॥

મ૦ અ૦ ૮

† ધાન્યે શદે લવે વાહ્યે નાતિ ક્રામતિ પંચતાં ॥ ૧૫૦ ॥

મ૦ અ૦ ૮

‡ મનુસ્મૃતિ અ૦ ૮ શ્લો૦ ૧૫૧.

§ અશીતિ માગો વૃદ્ધિઃ સ્યાન્માસિ માસિ સમ્બન્ધકે ॥

વર્ણ ક્રમાચ્છતં દ્વિત્રિચતુઃ પચ્ચકમન્યથા ॥ ૩૮ ॥

કાન્તારગાસ્તુ દશકં સામુદ્રા વિસકં શતમ્ ॥

દધુર્વા સ્વકૃતાં વૃદ્ધિં સર્વે સર્વાસુ જાતિષુ ॥ ૩૯ ॥

સન્તતિસ્તુ પશુક્ષીણાં રસસ્યષ્ટગુણા પરા ॥

વલ્લધાન્યહિરણ્યાનિ ચતુરાક્ષિગુણાપરા ॥ ૪૦ ॥

મિતાક્ષરાવ્યવહારાધ્યાય.

ને બીજે કેટલેક ઠેકાણે સેંકડે ત્રણ અથવા ચાર રૂપીઆ વ્યાજ લીધા શીવાય સહુકારો નાણાં ધીરતા નથી. કેટલાક લોકોને એવો મત છે કે, નાશીકમાંના* લેણાંમાં (કોતર કામમાં) ને શિલા લેખે છે તે ઉપરથી જોઈશું તો, પૂર્વે વ્યાજનો દર દર વરસે દર સેંકડે પાંચથી તે સાડા સાત સૂધીનો હશે એવું દેખાય છે. એવો દર કોઈ પણ વખતે હશે નહીં એવું અમારું કહેવું નથી. પણ એવો દર હશે એમ ધારીને ચાલીશું, તો પણ, તે સર્વ કાળે અને સર્વ ઠેકાણે હતો કે નહીં; તેમજ બધી જાતોને લાગુ હતો કે નહીં એ વિષે ખુલાસો થવો જરૂરનું છે. મનુ અને યાજ્ઞવલ્ક્ય એમના વખત વિષે વિચાર કરતાં ને એમના વખત પછી દેશમાં શાંતતા ઓછી હતી એ વાત ધ્યાનમાં આણતાં, ને પ્રસ્તુત વખત ધ્યાનમાં લેતાં, વ્યાજનો દર એક-દર વધારે હોવો જોઈએ. સન ૧૮૧૦ માં હૌસ ઓફ કમન્સની સભા ભરાઈ હતી; તેમાં એની કમેટીએ રીપોર્ટ કરેલો તે ઉપરથી પણ એમજ જણાઈ આવે છે. વ્યાજનો દર થોડાક દીવસ સૂધી ઓછો હશે, પણ આ ઉપરથી તે હમેશાં એવોજ હશે એવું કહેવાય નહીં. વ્યાજનો દર હમેશાં કમતીજ હતો એમ ધારીને ચાલીશું, તો દેશમાં હમેશાં સ્વસ્થતા હતી, ધનોત્પાદક કૃત્યો તરફ પુષ્કળ ભંડોળ રોકાવું હતું, શ્રમ કરનારા લોકોની સ્થિતિનો સુધારો થઈને તેમની આખર વધી હતી, એ અને એવી બીજી વાતો અસ્થિતિમાં હતી એવું કહેવું પડશે.

હિંદુસ્તાનમાં જેવો વ્યાજનો દર હતો તેવો બીજો થોડોજ ઠેકાણે હશે. ઇંગ્લાંડમાં દર વરસે દર સેંકડે વ્યાજનો દર ત્રણથી તે સાડા ત્રણ રૂપીઆ સૂધીનો છે. હાલંડમાં દર સાલ દર સેંકડે બે રૂપીઆનો દર છે. રશીયામાં ઇંગ્લાંડ કરતાં વધારે દર છે.

ઇંગ્લેન્ડ સરકારને જો કરજો નાણાં લેવાની જરૂર પડે તો તેમને ત્રણ રૂપિયા વ્યાજની રકમે મળે છે. રશીયન સરકારને સેંકડે પાંચ ટકા આપીને સુધાં રકમ મળવાની મુસ્કેલ પડે છે. હિંદુસ્તાન સરકારને સુધાં જરા થોડુંક વધારે વ્યાજ આપવું પડે છે, એવું કારણ એવું છે કે, રશીયન સરકાર કરતાં ઇંગ્લેન્ડ સરકારની જરા વધારે શાખ છે. કરજવડે નાણાં ધીરનારને એવું લાગે છે કે રશીયન સરકારને નાણાં આપતા એ એક આપણા હાથે આપણે પીડા હોરી લઈએ છીએ. આ વેપારમાં કદાચ આપણને નુકશાન પોહોંચવાનો સંભવ છે, માટે એ જોખમ બદલ તેઓ વ્યાજ વધારે લે છે. કરજથી નાણાં લેનારની ઓછી પત હોવાથી શાહુકાર વધારે વ્યાજ માગશે તો એનો દોષ શાહુકાર ઉપર છે કે? વ્યાજના દરમાં જે ઓછાવતાપણું હોય છે, તે કેવળ શાહુકારની મરજી પ્રમાણે લાંબી મુદત સુધી ટકવું નથી.

આપણને કાંઈક નફો થશે એવું જ્યારે શાહુકારો અને ખીજ લોકોને લાગે છે, ત્યારે તે હમેશ કરતાં વધારે પૈસા ઉછીના આપે છે. એવે વખતે વ્યાજનો દર ઓછો હોય છે. પણ એ વખત પછી જ્યારે વેપારમાં ખોટ જાય છે ત્યારે વ્યાજનો દર બહુ વધી જાય છે. કારણ ઘણા લોકોને નાણાંની જરૂર હોય, તોપણ, શાહુકારો ખોટના ભયથી પૈસા ધીરવાને હીમત ધરતા નથી. ખાત્રીના માણસો સુધાં તેને કેટલીક વાર ખાડામાં નાંખી દે છે; તેથી તેમને લોકોનો વિશ્વાસ પડતો નથી. લડાઈની વખતે, લડાઈના ખર્ચ સારૂ શાહુકારની જરૂર પડે છે. જ્યાં સુધી લડાઈ શરૂ હોય છે ત્યાં સુધી સરકારને લાખો રૂપિયાનું કરજ કરવું પડે છે; ને અનુત્પાદક કામમાં લાખો રૂપિયાનો ધાણ વળી જાય છે. સરકાર એ જખરી આ-

સામી હોવાથી ને સરકારની મરજી જાળવીને પ્રીતિ સંપાદન કરવા માટે ધણા શાહુકારો નાણાં ધીરવાને તૈયાર થાય છે. એથી ધનોત્પાદક કામમાં ભંડોળ થોડું ખર્ચાય છે. ભંડોળ પહેલા કરતાં ઓછું રોકાવાથી અર્થાત્ ને તેને વધારે દર આપે છે. લોકોને પૈસાની વધારે જરૂર હોય છે માટે તેઓને વધારે દરથી નાણાં લેવા પડે છે. આ ઉપરથી એ વાત ખુલ્લી છે કે, લડાઈઓ વ્યાજનો દર વધારવાને અંશતઃકારણીભૂત થાય છે.

લગાઇના કારણ ઉપરથી ને પ્રમાણે વ્યાજનો દર વધી જાય છે તેજ* પ્રમાણે આગગાડી જેવાં નવાં પરંતુ હમેશ ટકકનારાં કૃત્યો એમાં પૈસા નાંખવાની જ્યારે જોગવારી મળે છે ત્યારે વ્યાજનો દર વધી જાય છે. કારણ ને ભંડોળ ધંધામાં રોકાએલું હોય છે, કિંવા રોકાઈ શકે એવું હોય છે, તેનો ધણો ભાગ ઉપરના કૃત્યમાં રોકાઈ જાય છે. એવા પ્રકારની વ્યવસ્થા કરવા સારૂ સાધન થવાને માટે જો જીદોજ સંધરો કરી રાખ્યો હશે તો તે વાત જીદી.

વ્યાજનો દર ચાલુ હોય છે, તે ભંડોળનો જેવો સંચય હશે ને ભંડોળની જેવી માંગણી હશે, તે પ્રમાણે હોય છે. વ્યાજનો દર અંશતઃલોકોની ટેવ ઉપર આધાર રાખીને રહે છે. કેટલાક દેશમાંના લોકો મોજ મજવાળા હોય છે, ને કેટલાક કરકસરથી વ્યવસ્થા બંધ ચાલનારા હોય છે. જે દેશના લોકો કરકસરીયા હોય છે, તે દેશને જો કે થોડોક નફો મળે, તો એ સંચય કરવા વિષે લોકોને ઇચ્છા થાય છે. એ વાત ડચ લોકોના દાખલા ઉપરથી સ્પષ્ટ થાય છે. જે જાડા હોય છે તેમને વધારે નફો માગ્યા વિના સંધરો કરી રાખવાની ઇચ્છા થતી નથી. સંધરો ઓછો હશે તો, ધનોત્પાદક કામ સારૂ ને ધનની અવસ્થા હશે તે ઓછું પડે છે જે દેશમાં લડાઈ ટંટા

હમેશ ચાલે છે, ને લોકોના પૈસાનું જોઈએ તેવું સંરક્ષણ થતું નથી, તે દેશમાં જોખમ વધારે હોય છે. સંધરે કરવા વિષે ઓછી ઈચ્છા હોય છે; ને જો કે ઈચ્છા થાય, તો પણ ધનોત્પાદક કામમાં ઓછું ભંડોળ રોકાય છે. ભંડોળ કમતી રાકાયાથી તેની કિંમત વધે છે. એટલે ભંડોળ ખદલ વધારે વ્યાજ આપતું પડે છે. હિંદુસ્તાનમાં વ્યાજનો દર હતો તેનું કારણ એ છે કે, આ દેશમાં શરીર અને પૈસાનું જેવું સંરક્ષણ થતું જોઈએ તેવું થતું નહોતું. પ્રજાપાલન વિષે જો કે મનુએ સખત નિયમ* કરેલા છે, તો પણ રાજા લોકો પ્રજા ઉપર જુલમ ગુજારવાને આગળ પાછળ જોતા નહીં; કેટલાક વર્ષ સુધી આ દેશમાં બે બાદશાહી ચાલુ હતી; તેથી કારખાના વધીને જેટલી ધનની વૃદ્ધિ થવી જોઈતી હતી તેટલી થઈ નથી. બે બાદશાહીને લીધે ધન દાટી રાખવાનો ચાલ આ દેશમાં વિશેષ જારી હતો.

ખોરાક સોંધો હોવાથી† નફો વધારે મળે છે, એ અમે પૂર્વે કહી ગયા છીએ. આ દેશમાં ખોરાક સોંધો હતો તેથી

* વિક્રોશંત્યો યસ્યરાષ્ટ્રાદ્ધીયંતે દસ્યુમિ પ્રજાઃ ॥

સંપ્રસ્યતઃ સમૃલ્યસ્ય મૃતઃ સ ન તુ જીવતિ ॥ ૧૪૩ ॥

મનુ ૦ અ ૦ ૭

મોહાદ્રાજા સ્વરાષ્ટ્રં યઃ કર્ષયત્યનવેક્ષયા ॥

સોઽન્નિરાદ્મશ્યતે રાજ્યાજ્જીવિતાષ્ઠ સભાઘતઃ ॥ ૧૧૧ ॥

શરીરકર્ષણાત્પ્રાણાઃ ક્ષીયંતે પાણિનાં યથા ॥

તથા રાજાપિ પ્રાણાઃ ક્ષીયંતે રાષ્ટ્રકર્ષણાત્ ॥ ૧૧૨ ॥

મનુ ૦ અ ૦ ૭

† જ્યારે શ્રમ ખદલ ખર્ચ ઓછું અથવા વધારે હોય છે ત્યારે નફાનો દર ઓછો અથવા વધારે હોય છે. શ્રમ ખદલ ખર્ચ ઓછું અથવા વધારે હોય છે, તે અન્ન સોંધુ અથવા મોંધુ હોય છે તેથી હોય છે; માટે અન્ન સોંધુ થવાથી નફાનો દર વધે છે એ ખુલ્લું છે.

વ્યાજનો દર વધારે હતો; કારણ અહીંની જમીન પાકવાળી હોવાથી ઓછો નફો પડે છે; તેથી વ્યાજનો દર ઓછો છે. ઉપર જે વિચાર કર્યો છે તે ઉપરથી દેશમાં શાંતપણું, યુગ-રાનના પદાર્થોનો ભાવ, લોકોની ટેવ, ને તેમની શાખા જેમ હોય છે તેમ વ્યાજના દરમાં ફેરફાર થાય છે એ ખુલ્લું છે. એ વાત ધ્યાનમાં ન આણતાં, કેટલાકો જાણી યુઝીને શાહુકારને દોષ આપે છે. એ કેવી આશ્ચર્યની વાત છે? કેટલાક જાણે તો એવો દૃઢ મત થયો છે કે, મહારાષ્ટ્ર દેશમાંના ખેડૂતોની જે નબળી સ્થિતિ હાલ થઈ ગઈ છે તેનું કારણ, મારવાડી લોકોનો તથા શાહુકારોનો જુલમ એ ખેડૂનો ઉપર થાય છે; એ સમજણ કેટલી ભ્રાંતિવાળી છે? મારવાડીઓ જે કરજે નાણાં ન ધીરે તો પારસીઓ ધીરશે. પારસી લોકો ન ધીરે તો, ભાટીયા લોકો ધીરશે મતલબ કે, ઉપરના કારણો પૈકી જ્યાં સુધી કોઈપણ કારણનું જોર કાયમ હશે ત્યાં સુધી વ્યાજના દર કોઈપણ દીવસે ઓછો થવાના નથી. વ્યાજના દરમાં જે ફેરફાર થાય છે તે ઉપરના કારણોથી થાય છે; શાહુકાર વડે કિંવા મારવાડી શાહુકાર વડે થતો નથી. વ્યાજના દરમાં ફેરફાર થઈને ખેડૂતોની સ્થિતિ સુધરે, એવી જેમની ઇચ્છા હશે, તેઓએ આ કારણો વિષે વિચાર કરીને, તેમનું જોર ઓછું કરી નાંખવા વિષે પ્રયત્નો કરવા જોઈએ મારવાડી લોકો ફક્ત જે સ્થિતિ છે તેનો ફાયદો કરી લે છે. પણ જ્યાં સુધી ઉપરના કારણો પૈકી કોઈપણ કારણ કાયમ રહેશે, ત્યાં સુધી પ્રસ્તુતના મારવાડીની જગાએ ખીજા શાહુકાર મારવાડી જેવાજ થશે.

† દેશમાં જે વાતથી નફો વધારે મળે છે, તે વાતથી વ્યાજનો દર વધે છે, એથી ઉલટું જે વાતથી નફો કમતી મળે છે તેનાથી વ્યાજનો દર ઓછો મળે છે. ફાસેટફ્ટ અર્થશાસ્ત્ર પૃ ૪૦૭.

સારાંશ શાહુકાર શિવાય રૈયતને છુટકો નથી. શાહુકારોનો વર્ગ નવો પેદા થયો છે એમ નથી; એ પૂર્વે હતો, ને હાલ પણ છે. ન્યાં સુધી વેરાના સંબંધની રીત કાયમ છે ત્યાં સુધી શાહુકાર અવસ્થા જોઈએ. જો શાહુકાર છેતરપંડી કરતા હોય તો તેમને તેમ કરતા અટકાવવા જોઈએ. પણ શાહુકારી પાયમેલ થઈ જવી, એ વાત બરાબર નથી, એ ધ્યાનમાં રાખવું જોઈએ. પણ એ વિષે અત્રે વિશેષ વિચાર કરવાનું કારણ નથી. ઉપર જે પ્રમાણે આખ્યાં છે, ને જે વિચારો દાખલ કર્યા છે તે ઉપરથી આ દેશમાં વ્યાજનો દર આકરો હતો કિંવા ન હોતો ને એમ હોવાનું કારણ શું એ વચ્ચેના ધ્યાનમાં આવ્યું હશે.

વ્યાજ અને વેરો આ એ વાતો પૈકી વ્યાજ વિષે અત્યાર સુધી વિચાર થયો. હવે બીજી વાત જે વેરાની, તે વિષે વિચાર કરીશું. વેરાની બાબત મારો ચાલતી ઘડી સુધી ઘણા મત ભેદ છે. પૂર્વેના જેમાના વિષે જેવી માહિતી હોવી જોઈએ તેમ ન હોવાથી એ વિષેનો નિર્ણય થવો મુશ્કેલ છે; તથાપિ જે માહિતી મળે છે તે ઉપરથી અનુમાન કરવાને હરકત નથી. ઇંગ્લાંડ અને સ્કોટલેન્ડ આ દેશમાં ખેડુતો જમીનની પેદાશનો ચોથો* ભાગ આપે છે. ફ્રાન્સ દેશમાંના ખેડુતો $\frac{2}{3}$ આપે છે. યુનાયટેડ-સ્ટેટ્સમાં વેરાનું પ્રમાણ બહુજ ઓછું છે. કેટલેક ઠેકાણે તો વેરો ફક્ત નામનોજ છે. હિંદુસ્તાનની આધુનિક વ્યવસ્થા ઉપરથી પરદેશસ્થાં ગ્રંથકારોનો એવો મત થઈ ગયો છે કે, હિંદુસ્તાનમાં શાસ્ત્રોક્ત વેરો, ઉત્પન્નનો $\frac{1}{3}$ છે. કયા શાસ્ત્રને ઉદ્દેશીને એ અભિપ્રાય આપ્યો છે તે અમને સમજતું નથી. જો મનુસ્મૃતિ

* અક્ષરકૃત સુધારણાનો ઇતિહાસ ભા. ૧ પૃ ૭૫

+ અક્ષરકૃત સુધારણાનો ઇતિહાસ ભા. ૧ પૃ ૭૬

ઉપર આધાર રાખ્યો હશે એમ ધારીએ તો—મનુસ્મૃતિમાં એ વિષે કંઈ આધાર મળતો નથી; ઉલટું તેમાં એવું કહ્યું છે કે “રાજાએ અનાજનો છટ્ટો, આઠમો અથવા બારમો ભાગ લેવો.” એ ભાગ જમીનના કસ પ્રમાણે આપવાના છે એવું દેખાય છે. એટલે જમીન જે પ્રમાણે ઉત્તમ, મધ્યમ અને કનિષ્ઠ હશે તે પ્રમાણે અનુક્રમે છટ્ટો,* આઠમો, અને બારમો ભાગ આપવાનો હશે એવું દેખાય છે. ઓત્રિયા† બ્રાહ્મણ પાસેથી રાજાએ વેશ લેવો નહી, એવું જે મનુસ્મૃતિમાં કહ્યું છે તે શિરાય વેરાની પાળતમાં રથૂવ દૃષ્ટીએ નંઈશું તો દોષ દેખાતો નથી. કારણ એ સ્મૃતિમાં સ્પષ્ટ કહ્યું છે કે, ખેડુત અને વેપારી એમને ધૂળ મળીને આપણને પણ મળશે એવો રાજાએ વિચાર કરીને વેશ નાંખવાની યોજના કરવી. જે પ્રમાણે જમરડું વગેરે જરા જરા મકરંદ બક્ષણ કરે છે, તે પ્રમાણે રાજાએ પ્રજા પાસેથી પ્રતિ વરસે માફક વેશ લેવો. રાજાએ પોતાની પ્રજાના મૂળનો લોભ‡ વડે ઉચ્છેદ કરવો નહી. નં મૂળોનો ઉચ્છેદ કરશે, તો રાજા પોતાને અને પ્રજાને પોતાને હાથેજ

* પંચાશદ્વાગ આદેયો રાજા પશુહિરણ્યયોઃ ॥

ધાન્યાનામષ્ટમો ભાગઃ ષષ્ઠો દ્વાદશ એવ વા ॥ ૧૩૦ ॥

મનુસ્મૃતિ અ. ૭.

† મનુ. અધ્યાય ૭ શ્લોક ૧૩૩.

‡ યથા ફલેન યુજ્યેત રાજા કર્તા ચ કર્મણામ્ ॥

તથા વેક્ષ્ય નૃપો રાષ્ટ્રે કલ્પયેત્સતતં કરાન્ ॥ ૧૨૮ ॥

મનુ. અ. ૭.

§ મનુ. અ. ૭ શ્લોક ૧૨૯.

॥ નોચ્છિદ્યાદાત્મનો મૂલં પરેષાં ચાતિતૃણયા ॥

અચ્છિદન દ્યાત્મનો મૂલમાત્માનં તાંશ પાંડ્યેત્ ॥ ૧૩૧ ॥

મન. અ. ૭.

પીડાકારક થઇ પડશે. જે રાજ* પ્રજાનું રક્ષણ ન કરતાં છટ્ટો ભાગ માત્ર લે છે, તે સર્વ લોકોના દેષનો માત્ર અધિકારી થાય છે. વેરાની ખાખતમાં આ જે સ્થિતિ કહેલી છે તે ઉપરથી સ્મૃતિમાં ૩ લેવા વિષે કાંઈ પણ ઠેકાણે આધાર આપેલો નથી, એ ખુલ્લું છે. એકદ્વિતિયાંશ લેવાનો જે પ્રધાત પડ્યો છે તે પાછળથી પડ્યો છે. ને એ પણ મોજ શોખીલા અથવા જીલ્લમ જીખરનારી રાજના વખતમાં પડ્યો હશે. મનુસ્મૃતિમાં ૩ લેવા વિષે કહ્યું છે. તથાપિ આપત્કાળમાં રાજને એથોર્ ભાગ કિચરાવવા વિષેની છુટ આપેલી છે, ને તેમ કરે તો તેને પાપ લાગતું નથી, એવું વચન છે. મનુસ્મૃતિમાં વેરા સંબંધી જે વ્યવસ્થા લખેલી છે તે પ્રમાણે ફરસા દીવસ સુધી ચાલતું હતું, તે સ્પષ્ટ કહી શકાતું નથી. જે વ્યવસ્થા કહી છે તે પ્રમાણે જો કે રાજાઓ ચાલતા હશે, તો એ એ વ્યવસ્થા લાંબા વખત સુધી ચાલુ હતી એવું કહેવાય નહીં. પરંતુ શત્રુવડે રાજ્યનો ખચાવ કરવો, રાજ્યની સરહદ વધારવી, મોજ શોખથી ચાલવું, એ અને એવી બીજી વાતો ને લીધે ઘણા ખરા રાજાઓ આપત્તીમાં હતા. એ વિપત્તી જેમને માથે આવી પડી નથી એવા થોડાજ રાજાઓ નજરે પડશે. કળીના રામરાજ્યમાં આપત્તિનાં સંસર્ગ લાગ્યા નહીં હશે તો કાંઈ કહી શકાય નહીં ! પણ એતિહાસિક કાળ વિષે વિચાર કરતાં એવું જણાય છે કે બ્રાહ્મણ અને બૌદ્ધ, યવન અને હિંદુ, મોગલ અને મરાઠા, મરાઠા અને ફિરંગી, એઓની વચ્ચે હમેશ લડાઇઓ ચાલીને તિજ્જેરી ખાલી થઇ જતી હતી, ને તેથીજ રૈયત ઉપર વેરાનો બોજો પડતો

* મનુસ્મૃતિ અ. ૮ શ્લોક ૩૦૮.

† મનુસ્માતિ અ. ૧૦ શ્લોક ૧૧૮.

હતો. ને આ ધાંધલમાં રાજકર્તાઓ એક પછાંશ, એક અષ્ટમાંશ વગેરેને ઠેકાણે એક તૃતિયાંશ, એક દ્વિતિયાંશ વેરો સુધાં પ્રજા પાસેથી ઉઘરાવ્યા વિના રહ્યા નહીં હશે, એમ લાગે છે. રાજા એક દ્વિતિયાંશના બદલામાં એક તૃતિયાંશ વેરો લે તોપણ તે માફક છે, એવું લોકોને લાગતું હતું. ઉત્તર સરકારમાંના સંસ્થાનિકોને ખીજા કેટલાક સંસ્થાનિકો જે પંચમાંશથી ત્રણ પંચમાંશ સુધી વેરો લેતા હતા. વ્યાજ અને વેરો હિંદુસ્તાનમાં બાપરે હાવાથી મળુરીનો દર ઓછો હતો; ને તેથી કરીને ભંડોળવાળાઓને નફો વધારે મળતો હતો. ભંડોળવાળાને નફાનો જે અંશ મળતો તે પ્રમાણથી જોતાં મળુરોને બહુજ ઓછી મળુરી મળતી હતી. ફક્ત જેવી તેવી રીતે ગુજરાત ચાલે એટલે થયું, એવી ઘણા ખરાની સ્થિતિ હતી. એ સ્થિતિ હજી સુધી કાયમ છે. કારણ પૂર્વે જે પ્રમાણે મળુરોને શ્રમની કીમત ઓછી મળતી હતી, તેજ પ્રમાણે હાલ પણ મળે છે. જે વખતે થોડા વર્ષ પૂર્વે યુનાયટેડ સ્ટેટસમાં લડાઈ શરૂ હતી તે વખતે શ્રમ કરનારાઓને વધારે મળુરી મળતી હતી. તે વખતે ઘણા ખેડુનોની પાછી સારી હાલત થઈ ને તેમના તરફ વેરાની ખાકી પણ રહેતી નહોતી, પણ હાલ ફરીથી પૂર્વવત સ્થિતિ થવા લાગેલી છે.

હવે કદાચ એવો આક્ષેપ નીકળશે કે, ઇંગ્લેન્ડ સરકાર એડુતો વિષે જેવી કાળજી રાખે છે તે પ્રમાણે પૂર્વના રાજાઓ રાખતા નહીં હશે, પૂર્વે ખેડુનોપર બહુ જીવનમ ગુજરાતો હતો; તેમને વગર પૈસે શ્રમ કરવા પડતા હતા; હાલની સ્થિતિ કરતા પેહલાની સ્થિતિ ખરાબ હતી. અર્થાત્ હાલના કરતાં પેહલા અસમાધાન ઘણું હશે. કાશીથી રામેશ્વર સુધી જાકડીની ટાચ ઉપર સોનું લટકાવીને જવામાં કાંઈ ભય નથી એવી જો કે પ્રસ્તુતની સ્થિતિ છે, તોપણ પૂર્વની ને હાલની સ્થિતિ વિષે

વિચાર કરીએ તો, પૂર્વે જે વાતથી અસમાધાન લાગતું હતું તે વાત હાલમાં જેટલી પ્રચારમાં હોવી જોઈએ તેટલી નથી. પૂર્વેની રાજ્ય વ્યવસ્થામાં ગમે એટલી અવ્યવસ્થા હશે ને તેથી ખેડુતોપર ગમે એટલો ગુલમ વર્તાતો હશે તોપણ, જે વાતથી ખેડુતોને સમાધાન થતું તે વાત એ છે કે, વિપત્તી સમયમાં વેરાની અંશતઃ અથવા બધી મારી મળતી હતી. એથી જે સ્થિતિ હતી તેજ લાંબા વખત સુધી ચાલુ હતી. પૂર્વે કેટલેક ઠેકાણે હાલના કરતાંએ વધારે વેરા હતા. પણ પર્જન્યની આપત્તીથી તથા તીડ પડવાથી, અથવા બીજા કારણથી પાક ન થાય તો, પૂર્વેના રાજ્યો અંશતઃ અથવા સર્વેશે વેરા માર કરતા હતા. એ ચાલ એતદેશીય* સંસ્થાનમાં ચાલુ છે. ને વખતે, સખતપણું થાય તો ગડબડાટ થશે એવું લાગતું ત્યારે પૂર્વેના રાજ્યો સાધુ વૃત્તિ ધારણ કરીને ન્યાયાન્યાયનો વિચાર કરતા હતા. પણ એ વખત ગયો કે પાછું પૂર્વવત ચાલતું. વિપત્તીના વખતમાં સખતાઈ વાપરીએ તો માણસ બહુ કોલા-વિષ્ટ થાય છે. ને પેટ ભરવાનો રસ્તો અટકે, એટલે માણસ ક્રંદક્રિતુર કરવાને પ્રવૃત્ત થાય છે એવો સાધારણ નિયમ છે. એ વખત ગયા પછી ખેડુતો પૂર્વવત વેરા આપે છે. એ વાત પૂર્વેના રાજ્યોને સારી રીતે માલૂમ હતી. ચઢેલી બાકી વસુલ કરવા વિષે તેઓ બહુ સખતાઈ વાપરતા નહી. ખેડુતની સારી સ્થિતિ થયે સરકારની બાકી અપાતી હતી. ને એ ખેડુતોને

* કુરંદવાડમાં રહેનારા અમારા એક મિત્રે અમને એવું કહ્યું છે કે-મૈદગી તાલુકામાં ગયા દુષ્કાળમાં સંસ્થાનના અધિકારીઓએ પૂર્વોક્તિ તાલુકાનો વસુલ ત્રીસ હજાર રૂપિયા હતા તે ૩૦ હજાર રૂપિયાની છૂટ આપી ને લોકોને કહ્યું કે-જે એ વેરા આવતે વરસે આપવાને તમે સમર્થ થાવ તો આપજો.

સુગમતા ભરેલું હતું. કારણ તેમને લાગતું હતું કે જ્યાં સૂધી આપણને આપવાને શક્તિ છે; ત્યાં સૂધી સરકાર વેરો લેશે. પણ જે વખતે આપણા ઉપર વિપત્તી આવીને પડશે, તે વખતે સરકાર કોઇપણ ઉપાયથી આપણો બચાવ કરશે. સરકાર જે છૂટ આપતી તે ખરેખર તેવો પ્રસંગ હોય તોજ આપતી. હિંદુસ્થાનમાંના ખેડુતો વિષે હકીકત લખીને જાહેર કરતી વખતે ઇંગ્લાંડમાંના પ્રસિદ્ધ સ્ટાંડર્ડ વર્તમાન પત્રના અધિપતી કહે છે કે, “ખોરાકના સાધનોનો અભાવ, તથા પીડા અને અન્યાયને લીધે કોઇ કોઇ વાર ફ્રેન્ચિસરપેટા થાય છે; એ સખતાઇ વાપરીને ખેસાડી દેવા; પણ હિંદુસ્તાનની રાજ્ય વ્યવસ્થામાં જે સુધારણા કરવી જરૂરી છે તે કરવામાં જે ભૂલ કરશે તેમના ઉપર મોટી જબાબદારી છે.” હાલની સ્થિતિ વિષે ટાઇમ્સ ઓફ ઇન્ડિયા, મુંબાઇ ગેઝીટ, અને મુંબઇ રિવ્યુ પત્ર કર્તાઓએ જે કહ્યું છે તે વિચાર કરવા જેવું છે. ટાઇમ્સ* ઓફ ઇન્ડિયા

* ટાઇમ્સ ઓફ ઇન્ડિયા તા ૩ જુન સને ૧૮૭૯

પાક ઓછો થાય ત્યારે છૂટ આપવી પડે છે કે નહીં તે નીચેની માહિતી ઉપરથી જણાશે—

મુંબઈ ઈલાકામાં સને ૧૮૭૨, ૭૩ ની સાલમાં ૭,૫૬,૫૦,૬ રૂપિયા સને ૧૮૭૩, ૮૪ ની સાલમાં ૮૦૪૬૦૮ રૂપિયા સને ૧૮૭૪, ૭૫ ની સાલમાં ૮૭૩૭૭૨ રૂપિયા. સને ૧૮૭૫, ૭૬ ની સાલમાં ૪૭૭૩૨૬ રૂપિયા. સને ૧૮૭૬-૭૭ ની સાલમાં ૯૦૦૯૪૩ રૂપિયા અને સને ૧૮૭૭-૭૮ ની સાલમાં ૧૮૨૩૯૫ રૂપિયાની છૂટ આપવામાં આવી.

છૂટ આપવી એવી જે સૂચના છે તે ઉપર કદાચ એવો આશ્લેષ નીકળશે કે, એક ગામડામાંના લોકોને છૂટ આપીશું એટલે ખીજા, ત્રીજા, કે ચોથા ગામડામાંના લોકો છૂટ માગશે; આપત્તિના સમયમાં જે નુકશાન થાય છે તે સર્વત્ર સરખું થાય છે, એમ સમજવું નહીં ને બધાએને નુકશાન વડે સરખોજ ત્રાસ થાય છે એમ નહીં.

પત્રના અધિપતિ કહે છે કે, “હાલ સરકારનો વેરો સખતાઇ

છૂટ આપવી એવું કેટલાક જણનું કહેવું છે; પણ સર્વત્ર કાંઈ વિચાર ન કરતાં તે આપવી એવું કોઈનું પણ કહેવું નથી. સારા નરસાનો વિચાર કર્યા વગર છૂટ આપવી એ ખેડુતોને પણ હિતાવહ નથી, કારણ આત્માવલંબનનો ગુણ જે તેમનામાં હોવો જોઈએ તે રહેવાનો નથી એ વાત ખુલ્લી છે; પણ જેમને છૂટ આપવાની તેમની સ્થિતિ ખરેખર ખરાબ છે કે નહીં, ને તેમના ગામમાં દુષ્કાળ વાસ્તવિક છે કે નહીં, એ વિષે પૂર્ણ ચોક્કસી કરીને પછી વખત ઉપર છૂટ આપીએ તો, ઉભય પક્ષને હિતાવહ થશે. વાસ્તવિક સ્થિતિ કેવી છે તે સમજવાને કાંઈ અડચણ આવશે એમ નહીં.

કેટલાક લોકોનો એવો ખીજો આક્ષેપ છે કે. જે વેરો હાલમાં જમીન ઉપર મૂકેલો છે, તે માફક છે ને તે સુકાળ તથા દુકાળનાં વરસ ધ્યાનમાં લાવીનેજ મૂકેલો છે. પછી છૂટ આપવાનું કારણ શું? પ્રસ્તુત, જે વેરાનો દર છે તે ઓછો છે કે વધારે છે એ વિષે વાદ ન કરતાં એ કમતી છે એમ આપણે ગૃહિત ધારીને ચાલીશું, હવે જેઓએ માપણી કરી તેમને સુધ્ધા આપણને છૂટ આપવાનો પ્રસંગ આવશે નહીં એવું લાગ્યું નથી. છૂટ આપવાનું કારણ રહે નહીં એવો ઓછો દર લેવાનો હેતુ હોય છે એ વાત ખરી છે; પણ સન ૧૮૪૧ માં મુંબઈ સરકારનો એવો અભિપ્રાય હતો કે, ધણા દીવસ સૂધી એકસરખો થોડો થોડો વેરો લેઈને અને સારી વ્યવસ્થા રાખીને રૈયતની સ્થિતિ સુધારતા સૂધી છૂટ મૂકવાની આવશ્યકતા ખીલકુલ ખંધ થવાનો સંભવ નથી. રૈયતની સ્થિતિ સુધારતા સૂધી છૂટ આપવાની આવશ્યકતા પડશે એવું જે ૫૦ વરસ પૂર્વે સરકારના ધ્યાનમાં આવી ગયું હતું તે યોગ્ય છે. રૈયતની સ્થિતિ સુધારતાં સૂધી છૂટ આપવી, પછી આપવાનું કારણ નથી, એવોજ ધણા લોકોનો અભિપ્રાય છે. આપત્તીના વખતમાં છૂટ આપવી એ સમજણ કાંઈ નવીન નથી પણ જે વખતે ગોલ્ડસ્મિથ, વિંગેટ, અને ક્રિયર એઓએ પૈમાણ (માપણી) શરૂ કરી તે વખતથી છે.

આ ઉપરથી ઓછો દર હશે ત્યારે છૂટ આપવી નહીં એમ નીકળતું નથી એ ખુલ્લું છે. એક વિધા જમીન ખદલ જે પૂર્વે વેરો આપવો પડતો હતો તે કરતાં હાલ ઓછો આપવો પડે છે

વાપરીને વસૂલ લેવા વિષે વહિવટ ચાલુ છે એવું દેખાય છે. ને

એ વાત ખરી છે, પરંતુ વેરા સંબંધી વિચાર કરતાં, પહેલાં કરતાં હાલ દર ઓછો છે કિંવા નથી, એટલીજ વાતનો વિચાર કરવો એ ખરાબર નથી, જે દર મૂકેલો છે તે ભારે લાગવા જેવો છે કે કેમ એ વિષે મુખ્ય વિચાર કરવો જોઈએ. કારણ ધન સંપ્રદ કરવાને નફાવ્યાથી, અથવા પાક વગેરે સારો ન થવાથી, અથવા પૂર્વના ધણા ખરા સાધનો ઓછા થવાથી, વેરાનો દર ઓછો છતાં એ તે ભારે થઈ પડવાનો સંભવ છે. પહેલાં કરતાં વેરાનો ઓછો દર, દેશમાં એકસરખી રીતે શાંતતા, અનાજના વધારે ભાવથી જમીનનું ધનીપણુ આટલી વાતો પ્રસ્તુત ખેડુતોને અનુકુળ છે; પણ આટલી વાતો અનુકુળ છતાં એ જો દર ભારે પડે છે, તો કેટલીક વાતો પ્રતિકુળ હોવી જોઈએ એ ખુલ્લું છે. જો પ્રતિકુળ વાતો નહીં હોત તો ખેડુતોને, બુમાટ કરવાનું કારણ નથી જે પ્રતિકુલ વાતોને લીધે ખેડુતોની નિકૃષ્ઠ સ્થિતિ કાયમ છે તે વાતો એ કે-પૂર્વે બધી જમીનમાં વાવણી થતી નહોતી, એક વરસે એક તો બીજે વરસે બીજી જમીન ખેડવાને સગવડ હતી એથી પાક સારો આવતો હતો. હાલમાં તેમ કરવાને સવડ નથી. પૂર્વે જેટલી જમીન વાવેતરના કામમાં આવી હોય તેટલાનોજ માત્ર વેરો ભરવો પડતો. પૂર્વે ગોચર જમીન ઉપર વેરો લેતા નહીં; હાલમાં તેવો પ્રકાર નથી. પૂર્વે આપત્તી વખતે અંશતઃ અથવા સર્વ છૂટ મળતી હતી. હાલમાં તે પ્રમાણે છૂટ મળવાનો ઓછો સંભવ હોય છે તેથી વેરાની ફેડ થવાને માટે ખેડુતોને સહુકાર યોગવા પડે છે; ને સહુકારને વ્યાજ આપવું પડે છે. સહુકાર એકવાર ઘરમાં પેસે એટલે ખેડુતને ઋણ મુક્ત થવાને ધણી મુશ્કેલી પડે છે. પૂર્વે વેરો ન અપાયેલા ચિઠ્ઠી લખીને આપે એટલે ચાલતું હતું. પૂર્વે વેરા બદલ કેટલેક ટકાણે અનાજ લેવાનો ચાલ હતો; એ વહિવટ કોંકણમાં હજી ચાલુ છે. એ પ્રકાર ચાલુ હતો તેથી સહુકાર તરફ ધણું કરીને જવું પડતું નહીં. પૂર્વે કૌલથી જમીનો આપતા હતા તેથી ખેડુતોને કાયદો મળતો હતો. કોઈ કોઈવાર તેને વખતસર તગાવી મળતી હતી. પૂર્વે વેરો વસૂલ કરવાના કામમાં દિલ થઈ હતી; હાલમાં વખતસર બે હપતા વડે તે આપવાનું જોઈએ. વખ

જેમ જેમ રૈયત અસમર્થ થતી જાય છે, તેમ તેમ અમારી સંખતાઇ વધે છે. રૈયત પાસેથી હવે કાંઇ મળવાનું નથી એવું બ્યારે અમને જણાય છે ત્યારે આખરે છૂટ આપવી પડે છેજ. પણ અમને એવું લાગે છે કે જે વખતે છૂટ આપ્યાથી રૈયતને કાંઇ પણ ફાયદો થવાનો નથી તે વખતે સૂધી છૂટ આપવાનું કામ કેમ મુલતવી રાખવું? એતદ્દેશીય સંસ્થાનમાં જેમ વખત સર છૂટ આપે છે તેમ શા માટે આપવી ન જોઇએ?,,

મુંબઇ ગેઝીટ કહે છે કે—“જે લોકોને આગળ પાછળનો કાંઇ વિચાર નથી તે લોકો પાસેથી નિયમિત વખતે સંખતાઇ વાપરીને વેરો ઉધરાવાય છે, તેથી ખેડુતોને સાલુકાર ઉપર આધાર રાખીને રહેવું પડે છે. સલુકાર વડે ખેડુતોને ધણા ઉપયોગ થાય છે; કારણ ધણાક ખેડુતો તરફ જે બાકી રહેત તે સલુકારે એ વખતસર ભરી દીધેલી છે. સલુકારે એ વેહો ભરી દીધો ન હોત તો ખેડુતોની જમીનની હરરાજ થઇને તેમને કાઠી મૂક્યા હોત. ગમે ત્યાં જમ્મથું તો પણ કેટલાક સારાને કેટલાક દુરબ્બા લોકો હોવાનાજ, પણ થોડાક જુઠાઓને સાફ બધાઓને ત્રાસ આપવો એ બ્યાજખી નથી.

મુંબાઈ રિવ્યુ પત્રના અધિપતિ પ્રસિદ્ધ માર્ટિનવુડ એઓએ તા. ૧ માહે જુન સને ૧૮૭૯ ના અંકમાં અભિપ્રાય આપેલો છે તેનો અમે સારાંશ અત્રે દાખલ કરીએ છીએ—રિવ્યુ કર્તા કહે છે કે, “અમારી ત્રીસ વરસની પૈમાપ પદ્ધતિ ફાયદા

તસર વેરો આપવાનું થોડાજણ તરફથી યાય છે તેથી, ધણા જણોને સલુકારની મરજી જાણવાની પડે છે. પૂર્વે આઠ દિવા છ માસમાં લાડાની માફમાં ઉપર પચાસ પોણાસો રૂપીઆની કમાઈ થતી હતી. હાલમાં આગગાડીથી એ રોજગાર બંધ પડી ગયો. એ અને એવી બીજી વાતોથી વેરો આપવો મુસ્કેલ પડે છે.

કારક થઇ નથી એવું અનુભવ ઉપરથી દેખાય છે. દેશમાંના ખેડુતોને જે દુઃખ સહન કરવાં પડે છે તેને કારણુ અમારી પૈમાણ છે. વેરા માફક હોવો જોઈએ, એવો જો કે સરકારનો હેતુ છે, તોપણ તે માફક નથી; ને વેરા જો કે માફક હશે તોપણ આપત્તીના સમયે અંશતઃઅથવા પૂર્ણ છૂટ આપવી એવો સરકારનો ઠરાવ છે. પણ અમે તો સખ્તાઇ વાપરીને વેરા ઉધરાવીએ છીએ. જે પ્રમાણે એતદેશિય સંસ્થાનમાં વખતે છૂટ આપે છે, તે પ્રમાણે અમારા સરકાર ચાલશે તો ફાયદા કારક નહીં થશે કે? રૈયત હવે કાંઇ આપી શકતી નથી, એવું જ્યારે અમને દેખાય છે ત્યારે આખર છૂટ આપવી પડે છેજ. મોટમોટા ખત્તના કામ કાઢીને અમે તેમને મદત કરીએ છીએજ. અમે એક હાથે લઇએ છીએ ને બીજા હાથે આપી-એ છીએ. એ કરતાં જે તાલુકામાં આપત્તી આવીને પડે છે તે તાલુકામાંના ખેડુતોને છૂટ આપીને તેમની આપત્તી દૂર કરવી એ સાફ છે. જમીન ઉપર એછો વેરા નાંખવો ને આપત્તીની વખતે છૂટ આપવી. આટલું કરીને પણ રૈયતની સ્થિતિ જો સુધરે નહીં તો પછી એનો દોષ સરકાર તરફ નથી.” પહેલાં કરતાં વેરા સંબંધી ફાલ વધારે સખ્તાઇ છે. એવું કેવળ એતદેશીય લોકોનુંજ કહેવું નથી. ઇંગ્લાંડમાંના કેટલાક લોકોનો એવોજ અભિપ્રાય છે. બીજું એ, કે માજી ગવરનર જનરલ લાર્ડ* લિટન એઓએ પણ વેરાની ખાખતમાં સખ્તાઇ છે એ વાત કબૂલ કરેલી છે. તેઓ કહે છે કે—“વેરાની ખાખતમાં અમારી સખ્તાઇ થાય છે એવું અમને લાગે છે. ને સરકારનું નુકશાન ન થતાં, ખેડુતોનો પણ ફાયદો થાય એવે પ્રકારે એ સખ્તાઇ

* દક્ષિણમાંના ખેડુતો વિષેના કાયદાના બીલ સંબંધી હેપ સાહેબે લખણ કર્યા પછી ઉપર કહ્યા પ્રમાણે બહાઈસ સાહેબે કહ્યું છે.

ઓછી થવા જેવી છે.” હાલ ગોચર જમીન ઉપર સુધાં વેરો નાંખવાથી ગોચર જમીનની પણ વાવણી થતી જાય છે. ને ચારો ન મળવાથી ઢોરની માઠી* વલે થઇ છે. ઢોરની માઠીવલે

† જમીન ખરાબ થતી જાય છે, એવું જે કહેવું છે, તે કેટલે દરજે ખરું છે એ કહી શકાય નહીં પણ, દેશમાંની ગોચર જમીન ખેતીને સારૂ ઉપયોગમાં લેવાય છે એ વાત નિર્વિવાદ છે. ખાલી જગ્યા થોડીજ શીલક છે. એથી ઢોરને ચરવાનું સાધન બંધ પડી ગયા જેવું થયું છે. ગોચર જમીનનો એવો ઉપયોગ થવાથી ઢોર નિર્બળ થયા છે ને એથી ખેતીને નુકશાન પોહોંચવાનો સંભવ દેખાય છે. (હિંદુ પેટ્રિયટ મે ૨૬-૧૮૭૯)

ગોચર જમીન ખેતી લાયક થતી જાય છે કે નહીં એ સંબંધી ઈલિયટ સાહેબે ઇસ્ટ ઇન્ડિયા આસોશિયેશનની આગળ કેટલાક વર્ષ પૂર્વે જે નિબંધ વાંચ્યો હતો તે ઉપરથી જણાશે. મદ્રાસની ખેતીની પાઠશાળા ઉપરના મુખ્ય મિન્ રાબર્ટસન્ એઆએ મદ્રાસ સરકારને સન ૧૮૭૬ માં કોઈમતુર પ્રાંતમાંની ખેતી વિષે, જે રીપોર્ટ મોકલ્યો હતો, તેનો ને બીજા કામગારોએ જે રીપોર્ટ મોકલ્યો હતો તેનો આધાર મિન્ ઈલીયટ સાહેબે લીધેલો છે. રાબર્ટસન્ એમના રીપોર્ટમાં એવું લખ્યું છે કે, કોઈમતુર પ્રાંતનું ક્ષેત્રફળ ૯૪૩૨ ચોરસ માઈલ છે ને લોક સંખ્યા ૧૭૬૩૨૭૪ છે સને ૧૮૫૭ સૂધી ગોચર જમીન વગેરે મળીને નવી ૭૦૬૭૫૦ એકર જમીન ખેતીના કામમાં આવેલી છે ને હજી ગોચર જમીન કાઢવાનું કામ શરૂ છે. “બધી ગોચર જમીન જે હજીના સપાટામાં આવી જશે તો જે સાધન ઉપર ખેડુતો આટલા દીવસ સૂધી આધાર રાખીને રહેતા હતા તે સાધનોનો નાશ થશે.” એવો અભિપ્રાય છે. શિવાય, રાબર્ટસન્ સાહેબનું એવું કહેવું છે કે-“આ ઈલાકામાંની (મદ્રાસ) વાવેતર થવા જેવી જમીન પૈકી ઘણી ખરી જમીન એટલી નબળી હાલતમાં આવેલી છે કે, તે હવે વાવેતરના ઉપયોગમાં આવે એવી નથી.” ઈલિયટ સાહેબ કહે છે કે, પંજાબમાં ઈન્ સન્ ૧૮૭૧-૭૨ થી ઇન્ સન્ ૧૮૭૪-૭૫ સૂધી ૨૦૦૦૦૦૦ એકર જમીનની વધારે, વાવેતરના કામમાં આવેલી છે.

મધ્ય પ્રાંતમાં સને ૧૮૭૫-૭૬ સાલમાં ૫૩૧૦૦૦ એકર જમીનની વધારે વાવણી થઈ.

એટલે ખેતીની પણ માઠીવલે થાયછે, એ ઉપદું છે. પૂર્વે એ-સ્થિતિ ન હોતી, પૂર્વે ખજતલુ વગેરેની જેવી સગવડ હતી તેવી હવે નથી. આ એકંદર વાતો ઉપરથી વિચાર કરીએ તો હાલનો દર જોકે ઓછો હશે, તો પણ, તે આપવાને ખેડૂતોને બારે પડતો હશે કે નહીં એ વિષે સહેજ અતુમાન થશે.

ઉપર જે વિચારો કહ્યા છે, તે ઉપરથી મજૂરોની સ્થિતિ કેવી હતી, ને હાલમાં એ કેવી છે એ વાચકોના ધ્યાનમાં આવ્યું હશે. હિંદુસ્તાન દેશમાં સોનાનો ધુમાડો નીકળતો હતો એવો અમારા પૈકી, તે પરકીય રાષ્ટ્ર પૈકી કેટલાક જણનો મત હતો. ને હાલમાં પણ કેટલાક જણનો છે. વાસ્તવિક જોઈશું તો તેમ નથી. મજૂરીનો દર ઓછો હોવાથી રાષ્ટ્રમાંના ધણા ખરા લોકોની નિષ્ક્રિય સ્થિતિ હતી અને છે. સંપત્તીનો સંચય થઈને તે રાજાઓ, સરદાર અને ખીજા કેટલાક શેઠ શહુકારો પાસે રહેલી સંપત્તીની વહેંચણી જેમ ખીજા સુધરેલા દેશમાં થાય છે તેમ થતી ન હોતી. થોડાકજણ પાસે સંપત્તિનો સંચય થઈને તે તરત દેખાઈ આવતી-હતી. ખીજા દેશોમાં સંપત્તિની વહેંચણીમાં આ દેશ કરતાં ઓછું ન્યુનાધિક્ય હતું. જે પ્રમાણે એ તરફથી પદાર્થ એકઠા કરીને પ્રદર્શન તૈયાર કરાયછે તે પ્રમાણે જુદી જુદી વ્યક્તિ પાસેથી સંપત્તિના અંશ એકઠા થઈને, તેનું, રાજા અને સરદારોની ત્યાં-પ્રદર્શનજ થતું હતું. એ પ્રદર્શન જોઈને લોકો છક થઈ જતા હતા ને દેશ પૈસાવાળોએ એમ તેમને લાગતું. અમારા

મુંબઈ ઈલાકામાંની ગોચર જમીન ઓછી થઈ જવાથી ખરાબ પરીણામ થાય છે. આ વિષે ડેકન રાયટ કમિશનર્સ એઓએ પોતાના રીપોર્ટમાં વારે વારે જણાવ્યું છે. એમિકલથરફ જેઝીટ ઓફ ઈન્ડિયામાં એવું લખ્યું છે કે, “વાલ્ચ પ્રાંતમાંના ખેસર નામના પ્રદેશમાં ઠોર રાખનારા લોકો આરો ન હોવાથી, ઠોરોને ઘોડાની લાઈ ખવરાવે છે.

રાજા રજવાડાઓનું ઐશ્વર્ય જોઇને પરકીય રાષ્ટ્રોનો લોભ જાગૃત થયો. ને તેમને લાગતું કે હિંદુસ્તાન એ એક સંપત્તિની ખાણ છે. એ પ્રાંતિકારક કલ્પનાને લીધે આ દેશ ઉપર હુમલા શરૂ થઇને આખો દેશ પાયમલ થઇ ગયો. હિંદુસ્તાનની સંપત્તિ બહુ દીવસથી પ્રસિદ્ધ હતી. એ મેળવવાને માટે અતિ પ્રાચીન કાળથી પરકીય રાષ્ટ્રોને પતન જારી હતો. સેસ્ટ્રિસ,* ડેરાયસ† શિકંદર‡

* મિસર દેશના રાજા સેસ્ટ્રિસે પ્રથમ હિંદુસ્તાન ઉપર સ્વારી કરી, એવું ડાયોડોરસ સાયક્યુલસ કહે છે. સેસ્ટ્રિસ એ ખ્રિસ્ત સને પૂર્વે ૧૩૦૮ માં રાજા હતો તેની સાથે ૪૦૦ વહાણ હતાં. તેણે રાતા સમુદ્ર સુધી બધો પ્રદેશ જીત્યો. ને જમીનના માર્ગે હિંદુસ્તાન ઉપર સ્વારી કરી. પણ તેણે કાયમનું થાણું બેસાડ્યું નહીં.

† ડેરાયસે પોતાનો પ્રધાન સાયલાક્સને નૌકા સૈન્ય તૈયાર કરવાને તથા સિંધુ નદીમાંથી સમુદ્ર સુધી જવાને કહ્યું. સાયલાક્સને ૩૦ મહિના થયા. તેણે હિંદુસ્તાનની સંપત્તિ વિષે જે માહિતી કહી તે ઉપરથી હિંદુસ્તાન ઉપર સ્વારી કરવાનું ડેરાયસના મનમાં આવ્યું. ડેરાયસે કાબૂલ, પંજબ અને સિંધ એ પ્રાંત જીત્યા. હિંદુસ્તાન દેશ એ એક તેના રાજ્યનો ભાગ હતો. હિંદુસ્તાનમાંથી તેને ૧૨૯૦૦૦૦૦ રૂપિયા વસુલ મળતો હતો.

‡ શિકંદર બાદશાહએ ઇ. પૂ. ૩૨૭ ના એપ્રિલ માસમાં ૧૨૦,૦૦૦ લશ્કર સાથે હિંદ ઉપર સ્વારી કરી; ને પંજબમાં આવેલા ગુજરાત આગળ જલમ નદીને કાંઠે પોરસ રાજાનો પરાજય કર્યો. જીવાન બાદશાહના મનમાં ગંગા નદી બાજુની આગળ જવાનું હતું, પણ સિપાઈ લોકો, નાણુશ થયા તેથી તેને સ્વદેશ તરફ પાછા ફરવું ભાગ પડ્યું. શિકંદર પાછા ફર્યો એ એક હિંદુસ્તાનનું સુદૈવજ સમજવું જોઈએ. ગ્રીક લોકોની સત્તા બાજી થયા બાદ બ્યાકટ્રીયાના રાજાએ હિંદુસ્તાનનો ઘણો પ્રદેશ કબજે કર્યો હશે, એવું, હિંદુસ્તાનના પશ્ચિમ વિભાગમાં જે નાણું જડે છે તે ઉપરથી માનવાને હરકત નથી. આ રાજાએ કેટલા દિવસ સુધી રાજ્ય કર્યું હશે તે સમજવાને સાધન નથી. એ રાજાએ પૈકી મિનાંડર એ પ્રાચીન કાળે બહુ પ્રખ્યાત હતો. એ ઈ. સ. પૂર્વે

બાદશહ અને મિશ્રિડેરીજ* એએએ આ દેશ ઉપર સ્વારી કરીને સંપત્તિ હરણ કરી. પછી મહમુદ તૈમુરલેગ અને

બીજા સૈકામાં ગાદી ઉપર બેઠા એની પછીથી યુક્રેટાયડીસ ગાદી ઉપર બેઠા. એના તાબામાં હિંદુસ્તાનમાંનાં ૫૦૦૦, નગરો હતાં. એવું કહે છે. એ અતિશયોક્તિ છે. એની સત્તા વિશેષ ભાગ ઉપર હશે એવું જણાય છે.

* પાર્થિયાનો રાજા મિશ્રિડેરીજ યુક્રેટાયડીજને જીતીને હિંદુસ્તાનમાંનું તેનું રાજ્ય કબજે કર્યું. એણે સિંધુ નદીથી તે ગંગા નદી સુધીનો પ્રદેશ જીત્યો. ઉજ્જન, અજમીર, ને આગ્રામાં અનેક વખતે જે નાણાં જડયાં તે મિશ્રિડેરીજ ને તેની પછીથી આવેલા રાજાનાં છે. એવો પ્રાચીન સ્થિતિ શોધકોનો મત છે.

† મહમદની પૂર્વે મુસલમાનોએ અનેક વખતે સ્વારીઓ કરી હતી. ધર્મ સંસ્થાપક મહમદના મરણ પછી થોડાજ વર્ષ પછી ઉમારે, અબુલ અલાસને હિંદુસ્તાન ઉપર સ્વારી કરવાને મોકલ્યો હતો. તેની અને હિંદુઓની પહેલી લડાઈ આરેર આગળ થઈ. તેમાં અબુલ ગાર્યા ગયાં. પછી ખલીફઅલીએ સિંધમાંનો કેટલોક પ્રદેશ જીત્યો. વલીદ સૂધી કહેવા જેવું કાંઈ બન્યું નથી. ઈ. સ. ૭૦૫ ને ૭૧૫ એ વરસની દરમિયાન વલીદે સિંધ પ્રાંત ઉપર સ્વારી કરીને ગંગાનદી સુધી પ્રદેશ જીત્યો. ત્રણ વર્ષ પછી વલીદનો સેનાપતિ વેન કાસીમે ચિતુર ઉપર સ્વારી કરી પણ બાખ્યાએ તેનો પરાજય કર્યો, બાખ્યાનો પૌત્ર ખુમાને મુસલમાન લોકો ઉપર ૨૪ લડાઈઓ કરીને તેમનો નાશ કર્યો. સ્વારથી ૧૫૦ વરસ સૂધી મુસલમાનોએ કાંઈ ગરબડ કરી નહી. પછી હુરનઅલરસિદની કારકિર્દીમાં મુસલમાનોએ પાછું ડોકું ઉપર કઢાડ્યું પણ હિંદુ રાજાઓએ જોર પકડયાથી ૧૫૦ વરસ સૂધી કાંઈ ટકુ ચાલ્યું નહી પણ આખરે જયપાળ રાજા રાજ્ય કરતો હતો. સ્વારે સબક્તગીને સ્વારી કરી તેની પછીથી મહમુદે ૨૪ સવારીઓ કરી. મુસલમાનો દ્રૌચ હરણ કરી જતા, ને લોકોને ગુલામ કરીને લઈ જતા. મુસલમાન લોક વારે વારે સવારીઓ કરતા તેથી હિંદુ ગુલામ એટલા સસ્તા થઈ ગયા હતા કે જે રૂપીઆ આપીને સુધાં તેમને કાઢ લેતા નહી.

નાદીરશાહ* એએએ આ દેશ પામમાલ કરી નાંખીને અમ-
યાદ સંપત્તિ સ્વદેશમાં હરણુ કરી ગયા. પરરાષ્ટ્રમાંના
લોકોને સંપત્તિ હરણુ કરતાં બહુ પ્રયાસ પડ્યા નથી; કા-
રણુ થોડાક લોકો પાસે સંપત્તિનો સંચય થઈને પ્રદર્શન થએલું
હતું. જો સંપત્તિનો પ્રસાર થઈ ગયો હોત ને તે, ચિરકાળ-ટક-
નારા કામમાં ખર્ચાએલી હોત, તો પારકા લોકોને તે લેષ
જતાં અડચણ પડી હોત. સંપત્તિનો આ પ્રમાણે વ્યય થવાથી
રાજા લોકોને એથી ઓછો ફાયદો થયો હોત એમ નથી! પણ
લોકોને ફાયદો થઈને રાજાઓને પણ થાત. પણ એ પાપ કેવી
રીતે? કારણુ સૃષ્ટિ વિષય સંબંધી કારણાનું જોર વધેલું હતું. કળા-
દ્રુપતાને લીધે લોક સંખ્યાની વૃદ્ધિ, આ વૃદ્ધિથી મળુરીનો
દર ઓછો, ઓછી મળુરીને લીધે સંપત્તિ વહેંચણીમાં ન્યૂના-
ધિક્ય ને ન્યૂનાધિક્યને લીધે સંપત્તિનો સંચય અને પ્રદર્શન,
એવી રીતે એક પછી એક કાર્ય થઈને પરરાજને આ દેશ
સુવર્ણ ભૂમિ ભાસવા માંડ્યો. ખરેખર એ સંપત્તિનો ઉપ-
ભોગ લેનારા થોડાજ ભાગ્યશાલી હતા. ધણા જણની સ્થિતિ છેક
સાધારણ હતી યુરોપમાંના કંગાલ દેશો કરતાં સુધાં હિંદુસ્તાન
દેશ કંગાલ છે એવું જો બંક સાહેબે કહ્યું હતું, તે કેટલું યથાર્થ
હતું? ને તેનો અનુભવ પણ અમે લઈએ છીએ. યુરોપિયનો ને
હિંદની ખરી માહિતી ન હોવાથી તેમના જુદા જુદા મત
થઈ ગયા. જો ધણા લોકો કંગાલ હતા, તો એ, તેમને તે ખરું
લાગતું નહી. ને હજી સુધી કોઈને ખરું લાગતું નથી. હિંદુ-

* નાદીરશાહ પાછો ગયો ત્યારે તે ૧૨૫૦૦૦૦૦૦૦ રૂપીઆની
સંપત્તિ પોતાની જોડે લેઈ ગયો, એવું કહેછે (ગ્રાઈસ કૃત હિં. ઈ. પૃ.
૨૩) કીન સાહેબ લખેછે કે, ૮૦ કરોડ કરતાં એ વધારે રૂપીઆ તે
લઈ ગયો. આ ઉપરાંત જવાહીર થોડા વગેરે લીધેલા તે જુદા.

સ્તાનની સંપત્તિ વિષે પાશ્ચાત્ય લોકોની સમજીત બૂલ ભરેલી હતી. રાજ રજવાડાઓ પાસે સંપત્તિ હતી. ખીજા લોકોની વાસ્તવિક સ્થિતિ બહુજ ખરાબ હતી. ખીજા લોકોની સ્થિતિ કેવી રીતે સારી હોય? જ્યાં સૂધી મજૂરીનો દર ઓછો છે ત્યાં સૂધી તેમની સ્થિતિ સુધરવી મુશ્કેલ છે. હિંદુસ્તાનમાં સૃષ્ટ પદાર્થ સંબંધી નિયમો વડે લોક સંખ્યાની વૃદ્ધિને લીધે મજૂરીનો દર ઓછો હતો, તે પછી મજૂરીની સ્થિતિ કેવી રીતે સારી હોય? હાલના વખત વિષે વિચાર કરીશું તો પણ આપણને જણાય છે કે, શ્રમ કરનારા લોકોને ઓછી મજૂરી મળે છે તેથી તેમની ખરાબ સ્થિતિ છે. કેટલાક જણને તો ગુજરાનની પંચાત પડે છે.

હિંદુસ્તાન દેશ કંગાલ છે કે નહીં એ નીચે લખેલી માહિતી ઉપરથી જણાશે. ક્રિમિયન લડાઈની વખતે જેમનું એક હજાર રૂપિયાનું ઉત્પન્ન હતું તેમના ઉપર કર નાખવામાં આવ્યો હતો; ને એક વર્ષમાં ૧૬ કરોડ રૂપિયા વસુલ થયા. હિંદુસ્તાનમાં ઇ. ૧૮૬૦ થી ૧૮૭૨ સુધીના ૧૨ વરસમાં ઉત્પન્નનું ધોરણ ૨૦૦ હોઇને, ૧૩ કરોડ રૂપિયા વસુલ થયા. જે વખતે ૧૦૦૦ રૂપિયાનું ધોરણ હતું તે વખતે સદરહુ પ્રકારનો કર ભરનારા હિંદુસ્તાનમાં ૧૮૦, ૦૦૦ લોક નિકળ્યા. પરંતુ ઇંગ્લાંડની લોકવસ્તિ ઘણી ઓછી છતાં તેમાં એ વેર ભરનારા ૪૨૧૩૭૫ લોકો નિકળ્યા હતા.

ઇંગ્લાંડમાં ૫૦૦ થી ૧૦૦૦ રૂપિયા સુધીના ઉત્પન્નવાળા લોકો ૨૮,૮૦,૦૦૦ હતા. હિંદુસ્તાનમાં ૨૦૦ થી ૫૦૦ સુધીની ઉપજના પાંચ લાખ લોકો હતા. ઇંગ્લાંડમાં ૨૭૦ ઉપરની ઉપજના લોકો એક કરોડ હતા. “હિંદુસ્તાનની વસુલાત સંબંધની સ્થિતિ” આ વિષય ઉપર પ્રસિદ્ધ ફાસેટ

સાહેબનો “ ૧૯ મું સૈકું ” આ માસિક પુસ્તકમાં જે વિષય છપાઈ પ્રસિદ્ધ થયો છે તેમાં તે કહે છે કે, “ હિંદુસ્તાન દેશ એ અતિશય તવંગર દેશ છે ને જે કામ ખદલ હિંદુસ્તાનને ખર્ચ આપવાની તાકાદ નથી એવું એકે કામ નથી, (પછી તે ગમે એટલા ખર્ચનું હોય) એવી થોડાક વર્ષ પૂર્વે લોકોની સમજણ હતી. હવે હિંદુસ્તાનની સંપત્તિ વિષે ને લોકોની સ્થિતિ વિષે ખરાખર સમજણ પડતી જાય છે. વારે વારે જે દુષ્કાળ પડે છે તેથી ને બીજી કેટલીક વાતોથી ઇંગ્લીશ લોકોને એ વાત સારી પેઠે જણાયેલી છે કે, હિંદુસ્તાન દેશ એ અતિશય કંગાલ દેશ છે. ને અહીંના ધણા ખરા લોકોની એટલી કંગાલ સ્થિતિ થઈ ગઈ છે કે, વધારે કર વેરોનાંબીને વધારે ઉત્પન્ન કરવાનું જે કારણ પડે, તો, સરકારને મોટી હરકતો આવ્યા વગર રહે નહીં.”*

હિંદુસ્તાનમાં ઉપજીવનના પદાર્થો સેવા હોવાથી સંપત્તિની વહેંચણીમાં અતિશય ન્યૂનાવિકય પેદા થઈ છે. એ ન્યૂનાવિકયથી બીજાં કાર્ય થયાં. જેની પાસે સંપત્તિ હોતી નથી તેને હીનત્વ પ્રાપ્ત થાય છે; ને તેનું વજન હોતું નથી. જેની પાસે સંપત્તિ હોય છે, તેને માન મળે છે. તેને એક પ્રકારનો અધિકાર હોય છે ને લોકો ઉપર તેનું સ્વામિત્વ ચાલે છે. એ વાતો જે પ્રમાણે હાલમાં, હિંદુસ્તાનમાં ને બીજા દેશોમાં અનુભવમાં આવે છે તે પ્રમાણે તે પૂર્વે હિંદુસ્તાનમાં અનુભવમાં આવતી હશે.

બીજી રીતે તકાવત નહીં હશે તો, જેની પાસે જેવી સંપત્તિ હોય છે તેમ તેનું વજન હોય છે; એ વાત જે પ્રમાણે વ્યક્તિ સંબંધી દેખાય તે પ્રમાણે તે વ્યક્તિ સમૂહને પણ લાગુ છે. સંપત્તિ એ એક પ્રકારની શક્તિ છે. એ અનુભવ ઉપરથી બધા-

*નાઈન્ટીનથ સેચરી (આગળીસમું સૈકું નામનું માસિક પુસ્તક) ફેબ્રુવારી ૧૮૭૮

એને માહિત છેજ. સંપત્તિની વહેંચણીમાં ન્યૂનાધિક્ય થવાથી અર્થાત્ અધિકારની વહેંચણીમાં એ ન્યૂનાધિક્ય પેદા થયું. અન્ન સૌધુ હોવાથી પૈસાવાળા ઓછા ને મળુરો બહુ એવી સ્થિતિ હોય છે. તેજ પ્રમાણે આજ કારણને લીધે ચાકરી કરીને ગુજરાન ચલાવનારા બહુ હોય છે. જે પૈસાવાળા હતા તેઓ થોડા પૈસામાં ધણા લોકોને નોકર રાખતા હતા. એવી સ્થિતિ ઇંગ્લેંડ, ફ્રાન્સ, જર્મની વગેરે દેશમાં નજરે પડતી નથી. એ ઠેકાણે ઓછા પૈસામાં નોકર રાખી શકાતા નથી તેથી દ્રવ્યવાન, પાસે ઓછા નોકર રહેવાના—ને તેમનું સ્વામિત્વ થોડાકજણ ઉપર ચાલવાનું, એ ઉધડું છે. હિંદુસ્તાનમાં થોડાક દ્રવ્યવાનોનું ધણા જણ ઉપર સ્વામિત્વ હતું થોડાક લોકોને અધિકાર માન ને પાકીના આશ્રિત જેવા કિંવા ચાકર જેવા હતા. જે લોકો આશ્રિત હતા તેમના મનની સ્થિતિ ખુશામત કરી કરીને કેવી નિકૃષ્ઠ થઈ હશે એ સહેજ ધ્યાનમાં આવશે. ચાકરી કરીને મનની સ્વતંત્રતા રાખવી એ સુધરેલા દેશમાં સુધાં કઠણ છે. સેવા કરીને સ્વતંત્રતા જીવવનારા સેંકડે કેટલા નજરે પડે છે? એ ધ્યાનમાં આણવાથી પૂર્વની સ્થિતિનું પણ અનુમાન થશે. થોડાક જણના હાથમાં અધિકાર રહેવો એ દેશને ફાયદા કારક થતું નથી. એકજ વ્યક્તિની મરજી પ્રમાણે ચલાવાનો પ્રકાર ઓછો થઈને વિશેષ વ્યક્તિના હાથમાં જમારે સત્તા આવે છે ત્યારેજ લોકોની સ્થિતિ સુધરે છે ને જીલમ ઓછો થાય છે.

ગુજરાનના પદાર્થની સૌધવારીને લીધે સંપત્તિની વહેંચણીમાં ન્યૂનાધિક્ય પેદા થયું છે એવું અમે ઉપર કહ્યું છેજ. સૌધા અજને લીધે બીજું એવું કાર્ય બન્યું છે કે, ટુંકામાં નિર્વાહ થાય છે તેથી આજસ વધે છે. ગુજરાનનું સાધન સ્વદેખ્યાસ વડે પ્રાપ્ત થાય એટલે સહેજ રીતેજ વધારે અમ

કરવાની ઈચ્છા લોકોને થતી નથી. વાર, ગુજરાનનું સાધન સ્વદય આયાસવડે ઉપલબ્ધ થવા જેવું નહીં હશે તો વધારે શ્રમ કરવા પડે છે, ને એથી સુસ્તી વધતી નથી. એવી સ્થિતિ હોય છે કે નહીં, એ દેશ અને કોંકણમાંના લોકો વિષે વિચાર કરવાથી જણાયે. જે વખતે દેશની આદ્યાવસ્થા હોય છે તે વખતે એ વાત સ્પષ્ટ રીતે જણાય છે. એવા વખતમાં શ્રમ કરવાનો મુખ્ય હેતુ ઉદર ભરણુ એ છે. જેમ જેમ સુધારણા થતી જાય છે તેમ તેમ માણસો અન્ય હેતુને માટે શ્રમ કરે છે. આ દેશમાં જમીન ફળદ્રુપ હોવાથી લોકોને થોડાક શ્રમથી નિર્વાહનું સાધન મળી આવતું. ફળો અને ચોખા એ ઉપર સારી રીતે ગુજરાન થતું હતું. તેથી શરીર રક્ષણને માટે પક્ષી અથવા જાનવરોના માંસનું કારણ પડતું નહીં.

થોડી મહેનત કરવાથી ઘણું અન્ન મળવા લાગ્યું તેથી વધારે શ્રમ કરવાની ઈચ્છા શરૂઆતથીજ ઓછી હતી. ઓછી મહેનત કરવાની ટેવ ફક્ત પૂર્વેના લોકોમાંજ હતી એટલુંજ નહીં પણ હાલમાંએ એ ટેવ દેખાય છે. જ્યાં સૂધી અનાજનો ભાવ માફક હોય છે, ત્યાં સૂધી એ ટેવ કાંઈ નડતર જેવી થતી નથી, પણ આપત્તીના વખતમાં એથી બહુ દુઃખ થાય છે. હિંદુસ્તાનમાંના લોકોની ગરજો એછી છે. ને તે પણ ઓછા શ્રમથી પાર પડે છે તેથી તૃપ્તિ વધી છે. એ તૃપ્તિ સુધારણાને બાધક છે. પણ એ તો અમારામાં પૂર્ણ ચિરસ્થાય થઈ ગઈ છે. ગુજરાનની એકવાર તજવીજ થાય એટલે બીજા વ્યવસાય અરંભનારા બહુ ઓછા જણાય છે. એ સ્થિતિ હજી સૂધી નજરે આવે છે. આ સુસ્તીથી ને તૃપ્તીથી અર્થાત્ ધરમાં સ્વસ્થ બેસીને થોડાક શ્રમથી જે ફળ મળતું હશે તે મળે એટલે કૃતકૃત્યતા થઈ એવું લોકોને લાગે છે. થોડાક શ્રમમાં ગરજ પાર

પડવા માટે એટલે સુરતી પેદા થઇને શરીર ઘટે એટલે પછી વિપત્તી સમયમાં સુધાં અધિક શ્રમ થઇ શકતા નથી. જો માણસોની પાછળ કાંઇ ઉદ્યમ હશે નહીં કિંવા તેને કાંઇ સારો હેતુ પાર પાડવાનો નહીં હશે તો તેના મનનું વલણ કુમાર્ગ તરફ થઈને તેની રિથિતિ ખરાબ થાય છે. એ આપણને અનુભવ ઉપરથી જણાય છે.

સૃષ્ટપદાર્થ નિયમો વડે હિંદુસ્તાનમાં વંણી એક મહત્ત્વનું કાર્ય પેદા થયેલું છે. તે કાર્ય જાતિભેદ છે. જાતિભેદની ઉત્પત્તિ વિષે હજી ઘણો મતભેદ જણાય છે. જુના લોકોની સમજણ મુજબ જાતિભેદ ઇશ્વરકૃત છે. અમારા પૈકી અને પાશ્ચાત્ય લોકો પૈકી કેટલાક જણનો મત છે કે, જાતિભેદનું કારણ આદ્યજાત છે. કેટલાક જણનો એવો મત છે કે, હિંદુસ્તાનમાંના અસલ લોકો અને આર્ય એ બિન્ન છે; આર્યોની જાતિ અને ધર્મ એ બિન્ન હતાં. તેથી એ ભેદ પેદા થયો હશે. હવે આટલીબધી વાતો વિષે આ ઠેકાણે યથાર્થ વિચાર કરી શકાય તેમ નથી. આ વિષે બીજા સ્વતંત્ર ગ્રંથમાં વિચાર કરવો એ યોગ્ય છે. કારણ એ વિષય વાદગ્રસ્ત અને ઘણો મહત્ત્વનો છે. બીજું એ કે અમે જે વિષય હાથગા લીધેલો છે તેનો પ્રકૃત ગ્રંથ એ પહેલો ભાગ છે. જે સૃષ્ટપદાર્થ સંબંધી કારણો છે, તે સર્વે વિષે આ ભાગમાં વિચાર કરેલો નથી. જે કારણો વિષે અમે અભ્યાસ સુધી વિચાર કરેલો છે, તેથી પ્રત્યક્ષ કાર્યો થતાં નથી. સૃષ્ટપદાર્થ વિષય કે કારણો પૈકી વિશેષ મહત્ત્વનું કારણ સૃષ્ટ્યમહાકાર એ છે; આ કારણોને લીધે ધર્મ બોળીયાપણાની પ્રવૃત્તિ થાય છે, એ અમે પહેલાં કહેલું છેજ. પણ એ કેમ થાય છે એ વિષે કાંઇ કહ્યું નથી.

આ વિષે સવિસ્તર વિચાર સ્વતંત્ર ભાગમાં કરવાનો અમારો

ઉદ્દેશ છે, માટે જાતિભેદ વિષે વિશેષ વિચાર કરતા નથી. સૃષ્ટ ચમત્કાર વિષે વિચાર કર્યા શિવાય જાતિભેદ વિષે વિચાર કરવો એ પ્રશસ્ય નથી; કારણ એ એ વિષયનો નિકટ સંબંધ છે. અમારા મતે, જાતિભેદને ઇશ્વર કારણ નથી; કિંવા બ્રાહ્મણ કારણ નથી. એને સૃષ્ટ પદાર્થ વિષયક નિયમો માત્ર કારણ છે. એવું સુધાં અમારું કહેવું નથી. જાતિભેદ જેવાં કાર્ય બાણું કરીને ટુંકી સમજણને લીધે થાય છે. જે કારણોને લીધે માણસોની ટુંકી સમજણ રહે છે તેમાંનું પ્રધાન કારણ ધર્મ ભોળીયાપણું છે, એવું ઇતિહાસપરથી જણાય છે. ધર્મભોળીયાપણું એ બાણું કરીને સૃષ્ટ ચમત્કારવડે ઉત્પન્ન થાય છે. જે પ્રમાણે ધર્મી કુળદ્રુપતાને લીધે અનાજ સોંધુ થાય છે, ને સોંધા ખોરાકથી ધનની વહેંચણીમાં ને એથી સામાજિક સ્થિતિમાં ન્યૂનાધિક્ય પેદા થાય છે. એટલે એક રીતે હીન સ્થિતિને બીજી રીતે થોડાકજણ પાસે સંપત્તિ, ને અધિકાર એ હોય છે, તે પ્રમાણે સૃષ્ટ ચમત્કારને લીધે ધર્મ ભોળીયાપણું ને ધર્મ ભોળીયાપણથી જ્ઞાનની વહેંચણીમાં ન્યૂનાધિક્ય, ને તેથી એક રીતે ઘણા લોકોનું અજ્ઞાન, ને બીજી રીતે થોડક જણ પાસે ભંડાર એવાં કાર્ય થાય છે. એકનોની હીન સ્થિતિ થઇ છે તેથી શકુકારોને દોષ આપવો જેમ બ્યાજખી નથી, તે પ્રમાણે શુદ્રની હીન સ્થિતિ બદલ બીજી જાતિના લોકોને દોષ આપવો એ બ્યાજખી નથી. જે હીન સ્થિતિ થઇ હતી તેનો ફાયદો બીજી જાતના લોકોએ ને વિશેષે કરીને બ્રાહ્મણોએ લીધેલો છે; પણ આ ઉપરથી તેઓથી જાતિભેદ ને કારણીભૂત છે એવું કહેવાય નહીં.

ઉપરની એકંદર હકીકત ઉપરથી આ દેશમાં સૃષ્ટ પદાર્થ વિષય સંબંધી કારણોનું જોર કેટલું બળવત્તર છે એ વાચકોના ધ્યાનમાં આવ્યું હશે. આ કારણોનું જોર સહેજ રીતે બાણું

થાય એમ નથી, જે ઠેકાણે અહીંના જેવાં કારણો છે તે ઠેકાણે લોકોની સ્થિતિ કંગાલ દેખાય છે. આ ઉપરથી કેટલાક જણની એવી સમજ થશે કે, આ કારણોનું જોર ઓછું કરીને લોકોની સ્થિતિ સુધારી શકાશે નહીં, એવું અમે કહીએ છીએ. લોકોની સ્થિતિ સુધરશે નહીં એવો અમારો ખીલકૂલ મત નથી. હાલમાં જે શ્રમ ચાલેલો છે તે જો ચાલુ રહેશે તો સુધારણા થવીજ જોઈએ. એટલુંજ છે કે સુધારણા કરવાને જે અડચણો છે તે સામાન્ય નથી. ને જે કાળ લાગશે તે થોડો છે એમ નથી, એ વાત ધ્યાનમાં રાખવી જોઈએ.

યૂરોપમાંની સ્થિતિ વિષે વિચાર કરીએ તો, આપણને એવું જણાશે કે, સંપત્તિ અને અધિકારની વેંડચણીમાં જે ન્યૂનાધિક્યને લીધે રાજ્યનો પાયો કમજોર હોય છે, તે ન્યૂનાધિક્ય ઓછું કરી નાંખવા તરફ પ્રવૃત્તિ છે. ને યૂરોપમાં આપણે જે હાલ સુધારણાનું રૂપ જોઈએ છીએ તે સુધાં વિશેષ કરીને આજ કારણોને લીધે છે. યૂરોપખંડની સુધારણા જાણે હવે શિખરે જઈને પોહ્યાંચેલી છે ને તેમાં હવે કંઈ કરવાનું નથી એવું કહેવાનો અમારો હેતુ નથી; પણ સર્વ લોકોનો સમાવેશ થઈને જુદા જુદા લોકોને સુધારણા કરતાં ફાવશે. ને એથી સર્વેની સુધારણા હળવે હળવે થતી જશે, એ પ્રમાણે સામાજિક ને રાજકીય વ્યવસ્થા ચાલુ છે. હિંદુસ્તાનમાં જે સુધારણા થઈ તે અંશતઃ હતી. એટલે જુદા જુદા પ્રકારના લોકો વાસ કરતા હતા, તે પૈકી કેટલાંક વિશેષ પ્રશરના લોકોમાં માત્ર સુધારણા હતી. સાધારણ રીતે બાકીના એકંદર લોકો અજ્ઞાનાંધકારમાં ને દરિદ્રાવસ્થામાં ડુબેલા હતા.

સૃષ્ટ પદાર્થ વિષયક નિયમોવડે હિંદુસ્તાનમાં ક્યાં ક્યાં કાર્ય થયાં, એ વિષે આપણે અત્યાર સૂધી વિચાર કર્યો. એ ઉ-

પરથી આપણને એ મુખ્ય વાતો જણાય છે. તે પૈકી પહેલી એ કે, સોંધા અનાજને લીધે મળુરીનો દર ઓછો થઇને શ્રમ કરનારા લોકોની સ્થિતિ દીવસે દીવસ નળળી થઇ ગઇ. તે એટલી કે, એક વરસે પાક થાય નહીં તો તરત તેમને આસમાન ભણી જોવું પડે છે. સોંધા ખેરાકને લીધે ગરબે પાર પડતી તેથી સુસ્તિ પેદા થઇને શિથિલાવસ્થા ઉત્પન્ન થઇ. એ સ્થિતિ કેટલી ક્ષાયદાકારક છે એ વિષે વિચાર કરવો એ બહુ જરૂરનું છે. સોંધા ખેરાકવડે એક રીતે મળુરીનો દર ઓછો થઇને ઘણા લોકોની ખરાબ હાલત થવી, ને બીજી રીતે સંપત્તિનો સંચય થોડાજ લોકો પાસે થઇને તેમની પાસે સામાજિક અને રાજકીય અધિકાર રહેવા, એ દેશને ક્ષાયદાકારક હોવું નથી. મોટો જનસમૂહ પ્રકૃત અન્નાર્થિ થઇને થોડાક જણ દ્રવ્યવાન થવાથી અધિકાર થોડાના હાથમાં આવે છે. ને સહેજ સાજ એક રીતે મૂળે મોઢે સાંભળી લેવાની ટેવને બીજી રીતે જીજ્ઞમનો પ્રકાર એવાં કાર્ય થાય છે. એ કાર્ય હિંદુસ્તાનના ઇતિહાસ ઉપરથી સારી પેઠે દેખાઇ આવે છે. થોડાજ લોકો પાસે જ્ઞાનનો સંગ્રહ હોઇને બાકીના લોકો અજ્ઞાની અને મૂર્ખ રહેવા એ જેમ દેશને ક્ષાયદાકારક નથી તેમજ ધનના સંબંધમાં એ સમજવાનું છે. જે પ્રમાણે દેશમાંના સર્વે લોકો વિદ્વાન થવાના નથી તેમજ બધા પૈસાવાળા થવાના નથી એ વાત ખરી છે. ફ્રેન્ચ કમ્યુનિસ્ટ કહે છે તે પ્રમાણે સર્વે જણ પાસે સરખા ધન હોવું જોઇએ, એવું અમારું કહેવું નથી. પણ શ્રમ કરનારા લોકોને શ્રમનો કાયદો મળવો જોઇએ. ને એવું થવા માંડે એટલે તેમની સ્થિતિ પ્રથમથીજ સુધરવાનો સંભવ છે. ને તેમને જાંચુ માથુ કરતાં કાવે છે. આ ઉપરથી દેશમાંના બેડોળવાળાઓને દળિદ્રાવસ્થાને, શ્રમ કરનારા લોકોની સ્થિતિ સુ-

ધારવી, એવા અમારો મત નથી. બડોળવાળા તો કાયમ રહેવાજ નોંધે. ને શ્રમ કરનારાઓને પણ વધારે ફળ મળીને તેમની સ્થિતિ સુધરવી નોંધે. હવે એ સ્થિતિ સુધરવાને કયા ઉપાયોની યોજના કરવી નોંધે, એ પ્રશ્ન જો કે બહુ મહત્વનો છે, તોપણ પ્રકૃત ગ્રંથમાં તે વિષે વિચાર કરી શકાય તેમ નથી.

ખીજી એ વાત જણાઈ આવે છે કે, હિંદુસ્તાનની હવા દુર્બળતા લાવનારી છે. એવા પ્રકારની હવા હોય એટલે શરીર અને મનને ઉત્સાહ ઓછો હોય છે. એ આપણને અનુભવ ઉપરથી જાણીતું છે. ખીજી સુધરેલા દેશમાંના લોકોની ને આપણી તુલના કરીને જોતાં આપણામાં જેટલા અશક્ત છે તેટલા કોઈપણ સુધરેલા દેશમાં હોવા અશક્ય છે.

હિંદુસ્તાનનો ઇતિહાસ અવલોકન કરીએ તો જણાય છે કે, એક પછી એક એવા જથ્થાબંધ પરકીય લોકો આ દેશ ઉપર ચઢી આવ્યા, અરબ, પઠાણ, અને તાતાર લોકોએ વખતો વખત આ દેશ ઉપર સ્વારીઓ કરીને એને પાયમાલ કરી નાંખ્યો. તે વખતે તેમની જોડે લાંબી સુદત સુધી આપણે ટકી શક્યા નથી. પ્રત્યેક જણે કેટલાક દિવસ સુધી સત્તા ચલાવી. પણ તેને હવાને લીધે દુર્બળતા આવતી ગઈ, ને તેથી તેને આખરે ખીજી બળીયા લોકોને નમવું પડતું. એ પ્રમાણે એકના હાથે ખીજના હાથમાં દેશનું આધિપત્ય ગયું. આ દેશનું જે ધણીપણું નાશ પામ્યું તે કેવળ હવાને લીધેજ ગયું એમ નથી. એના નાશ થવાને ખીજપણુ કારણો હતાં. પણ હવાને લીધે જે દુર્બળતા આવતી હતી તે ધણે દરજે ઉપરના નાશને મદત કરનારી હતી. જ્યાં સુધી એ સ્થિતિ કાયમ રહેશે ત્યાં સુધી ઉત્સાહ અને હિંમત આ દેશમાં ઓછાજ રહેવાના. હજી

સુધી આપણને સુધારણાની અને તેથી દેશોન્નતીની કેટલી વાતો કરવાની છે ? આ સર્વે વાતો શરીરમાં ને મનમાં હિંમત રહેશે તોજ થવાની છે. એ આપણે ધ્યાનમાં રાખવું જોઈએ. હવા સંબંધી જે અડચણ હોય છે, તે જે પ્રમાણે નૈસર્ગિક કારણોને લીધે હોય છે, તેજ પ્રમાણે તે કૃત્રિમ દોષથી પણ પેદા થાય છે. કેટલાક કારણો આપણે દૂર કરી શકવાના નથી; એ વાત જો કે ખરી છે તોપણ શાસ્ત્ર સંબંધી જે શોધ થયા છે, તેનાથી ઘણી ખરી સ્થિતિનો સુધારો થશે એ વાત નિર્વિવાદ છે. અમારું કહેવું કાલ્પનિક નથી. પચીસ વરસ પૂર્વેનું મુંઝવણની હવાનું માન ને હાલનું માન એમાં કેટલું અંતર પડેલું છે; એ ધ્યાનમાં આણીને હળવે હળવે પ્રયત્ન જારી રાખીએ તો, માનવ કૃતિ વડે સ્વાભાવિક કારણોનું જોર ઓછું થાય છે કે નહીં તે જણાશે. આપણી કૃતિનું ફળ કદાચ કેટલીકવાર આપણને મળશે નહીં. પણ આટલાજ કારણ ઉપરથી ઉદ્યોગનો આરંભ ન કરવો એ સાદું કહેવાય નહીં. હવાને લીધે રાષ્ટ્રને જે દુર્ઘજતા આવેલી છે તે એક એ યુગમાં આવેલી નથી. તે આવવાને યુગના યુગ વીતી ગયા હશે. માટે એ દુર્ઘજતા કાલાંતરે નાશ થશે. પણ યત્ન કરીએ તો ઘણી નાશ થશે એમાં સંશય નથી.



મિસર દેશ*.

આફ્રિકા ખંડ વિષે સ્થૂલ વિચાર કરતી વખતે અમે પૂર્વે કહ્યું છેજ કે, “આ ખંડમાં પ્રાચીન કાળે જે સુધારણા થઇ તે મિસર દેશમાં થઇ; ને એ દેશ વિષે પાછળથી વિચાર કરીશું.” સૃષ્ટ પદાર્થ વિષયક નિયમો વડે હિંદમાં જેવાં કાર્ય ઉત્પન્ન થયાં તેવાં મિસરમાં થયાં કે નહીં એ વિષે આપણે વિચાર કરીશું. જગતના પ્રાચીન ઇતિહાસમાં જે દેશની બહુ પ્રસિદ્ધિ છે તે દેશો પૈકી મિસર દેશ છે. જે પ્રમાણે પ્રાચીન કાળે ગ્રીસ, ઇટાલી, અને હિંદુસ્તાનનું પગલું સુધારણાની બાબતમાં આગળ હતું તે પ્રમાણે મિસર દેશની સુધારણા પણ પ્રસિદ્ધ હતી. હિંદુસ્તાનનો પ્રાચીન ઇતિહાસ જે પ્રમાણે અતિશયોક્તિ વડે બરેલો દેખાય છે તેજ પ્રમાણે મિસર દેશની એ વાત છે. હિંદુસ્તાનનો ઇતિહાસ ઉપલબ્ધ થવાને જેટલા સાધનો છે, તેટલાં મિસર દેશ વિષે ન હોવાથી, હિંદુસ્તાન વિષે વિચાર કરવાને જેમ ફાવ્યું છે તે પ્રમાણે મિસર વિષે વિચાર કરી શકાશે નહીં. તો એ હિરાડોટસાદિ મુસાફરોએ પોતે પ્રવાસ કરીને જે માહિતી મેળવેલી છે, ને ખૂસ, ડેવિસન, બેલઝોની, વગેરે આધુનિક પ્રવાશીઓએ, નીત્ર નહીં, મિનારા વગેરે વિષે માહિતી મેળવીને જે ખબર પ્રસિદ્ધ કરેલી છે તે ઉપરથી મિસર દેશ વિષે વિચાર કરવાને આપણને ઝાઝી અડચણ પડશે નહીં.

* ધર્મ શાસ્ત્રમાં મિઝામનો દેશ એવું મિસર દેશનું નામ જડે છે. આ દેશમાં હામનો પુત્ર મિઝાઈમના વંશજોએ વસાહત કરી. તે ઉપરથી આ નામ પડ્યું હશે. એવું કહે છે. અરબ લોકો આ દેશને મસ્ર ને તુર્ક લોકો મિસ્ર કહે છે; આ ઉપરથી મરાઠીમાં મિસર એ નામ પડ્યું છે.

મિનિસ એ મિસર દેશનો પહેલો રાજા હતો. એવું ત્યાંના લોકો કહે છે. મોટા જલ પ્રવ્રય પછી ૩૩૦ વરસ પછી એ રાજ્ય રાજ્ય કરવા લાગ્યો. જે વખતે જ્યૂ લોકો ધન સંચય કરવાના આરંભમાં હતા, જે વખતે ઇરાનના મેદાનમાં બરવાડો ઘેટાં ચારતા હતા. તે વખતે મિસર દેશમાં લોકો ખેતી કરીને ચઢતી કળાએ આવવા લાગ્યા હતા. તેઓ ખેતી ઉપર ગુજરાન ચલાવીને આસપાસના મૂલકમાંના લોકોને અનાજ પુરું પાડતા હતા. યૂરોપીયન સુધારણાના મુખ્ય સ્થાનકો જે ગ્રીસ, અને ઇટાલી એ જ્યારે જંગલી હાલતમાં હતાં, ત્યારે મિસરમાં સુધારણા થઇને કળા કુશળતાના કામો જોવામાં આવતા હતા. જે ગ્રીસદેશ વિશેષે કરીને યૂરોપખંડને ગુરૂસ્થાને હતો તે ગ્રીસને મિસરદેશમાંથી ઉપયુક્ત કળા અને શાસ્ત્રોનું જ્ઞાન પ્રાપ્ત થયું. ગ્રીક અને રોમન લોકોએ જોકે મિસરને કળા કુશળતાની બાબતમાં હઠાવ્યો, ને યૂરોપની હાલની સુધારણા મિસરની પ્રાચ્ય સુધારણા કરતાં એ જો કે બહુજ વધારે છે, તો પણ મિસર દેશ સુધરેલો હતો ને ત્યાંની સુધારણા આર્ય સુધારણા શિવાય પ્રાચીન* હતી. એ વાતો નિર્વિવાદ છે. અંધારી રાતે જેમ તારાનો પ્રકાશ પડે છે, તે પ્રમાણે આફ્રિકા ખંડમાં ચોતરફ અજ્ઞાનરૂપી અંધકાર ફેલાયેલો હતો; ત્યારે મિસર દેશમાં સંપત્તિ વૈભવ ને જ્ઞાનનો પ્રકાશ જળકવા માંડ્યો હતો. એ પ્રકાશ જોઈને આજુબજુના રાજાઓને એ દેશ જીતી લેવાની ઈચ્છા ઉત્પન્ન થવા લાગી. આ દેશ ઉપર સાય-રસના છેકરા કંઠાપસેસે સ્વારી કરીને તે ઇરાનમાં દાખલ કરી દીધો. ત્યારથી એ દેશ જે પરદેશીય લોકોના હાથમાં ગયો તે અદ્યાપિ તેવોજ પરતંત્ર છે. તેની સ્વતંત્રતા હાલની સ્થિતિ ઉપરથી

* હંબોલ્ટસ કાસમાસ ભા. ૨ પૃ. ૫૩૭-૫૩૮.

નષ્ટ થઈ ગઇ એમ કહીશું તો કાંઈ હરકત નથી. ધરાની લોકોને એ દેશ છતી લેતાં કાંઈ પ્રયાસ પડ્યા નથી; પણ આ દેશનું ધણીપણું તેમના હાથમાં ફક્ત ૧૯૩ વરસ સુધી રહ્યું. જુવાન સિકંદર બાદશાહે ઈરાની લોકોને છતીને મિસરદેશ કબ્જે કરી લીધો. પણ સિકંદર બાદશાહે સ્વપરાક્રમવડે જે મોટી રાજ્યરૂપી ધમારત ચણી હતી તે, તેના મરણ પછી ભાંગી પડી. ને મિસરદેશ એ તેનો સેનાપતિ જે ટાલમી તેને મળ્યો. ટાલમી અને તેની પછીથી જે રાજ્યકર્તાઓ થયા તેમની કારકીર્દિમાં એટલે આસરે ત્રણસો વર્ષ સુધી મિસરમાં શાસન અને વ્યાપારનો ઉત્કર્ષ થઈને લોકોને પાછું પૂર્વ દિવસોનું સ્મરણ આવ્યું. ટાલમી* ફિલાડેલ્ફસની કારકીર્દિમાં આલેક્ઝાંડ્રિયા શહેર જગતમાં વેપારનું મોટું ખંદર થયું. ટાલમીની કારકીર્દિમાં સાર્ધારિનીને રસ્તે થઈને આફ્રિકાના મધ્ય ભાગમાં ઉંટની સદાયતાવડે વેપાર ચાલુ થયો. ખંભાતના અખાતથી કેપ કન્યાકુમારી સુધી જે હિંદુસ્તાનનો પશ્ચિમ તરફનો પ્રદેશ, તેની સાથે મિસરનો વેપાર ચાલતો હતો. એવી સ્થિતિમાં એ દેશ છતાં એ વિષે બળીયા રોમન લોકોનો લોભ જગૃત થઇને તેઓએ એ દેશ જીત્યો. આપણા બહુજા રાજ્યમાં સામેલ કરી દીધો. એ દેશ રોમના રાજ્યમાં પણ સામેલ થયા પછી સંપત્તિવાળો હતો. ને સીઝરની કારકીર્દિમાં રોમન લોકોની જે મોજમજ ચાલતી હતી તે સંબંધીનો પૂર્ણ ઉપભોગ લેવાનું સ્થાન આલેક્ઝાંડ્રિયા હતું. જે એવી રીતે એક પછી એક ઉથલ પાથલ થતું હતું તોપણ મિસર દેશની ભવિતવ્યતા નિશ્ચિત થઇ નહોતી. આફ્રિકા ખંડમાંના આ નંદનવનનો ઉપભોગ મળવાને માટે

* રોમ અને બાયઝાનશિયમને ૬૬૬ વર્ષ સુધી મિસર દેશજ ખોરાક પૂરો પાડતો હતો.

આફ્રિકા ખંડમાંના ઉબ્બડ રેતીના મેદાનમાં તૈયારી ચાલેલી હતી. જે વખતે મુસલમાનો મહમદી ધર્મનો પ્રસાર કરવા માટે ચો તરફ ફેલાયા. તે વખતે સરાસીન ઝોકોની પ્રથમ સવારી મિસર ઉપર થઈ. જે કે આ લોકોએ એ દેશ પ્રથમ પાયમાલ કરી નાંખ્યો તોએ પાછળથી તે ચઢતી કળાએ આવવા લાગ્યો હતો. કેટલાક* વખત પછી આ દેશનું ધનીપણું મામલૂકી તરફ હતું. પણ ઘણો વખત વીત્યા પછી

* ઈ. સ. ૮૮૭ માં ખલિફાનું સ્વામિત્વ નષ્ટ થયું. ને તેમના જાતિસરી ટર્કોમન જેઓને તેઓએ મદતે બોલાવેલા હતા, તેઓ રાજ્ય કરવા લાગ્યા. ટાલોનાયકી, ફત્તેમાઈટ, ને ઐકીબાઈ વંશના પુરૂષોએ અનુક્રમે ઈ. સ. ૧૨૫૦ સુધી રાજ્ય કર્યું.

† મામલૂક એ મિસર દેશમાંના ટર્કોમન સુલતાનના ગુલામ હતા. એ પૈકી બાસરાઈક મામલૂક એઓ એ ઈ. સ. ૧૩૮૨ સુધી રાજ્ય કર્યું. સર્કેશિયન અથવા બોર્નહટ મામલૂક એઓ એ ઘણા વર્ષ સુધી પછીથી રાજ્ય કર્યું. તુર્કસ્તાનનો બાદશહા બીજા સેલિમે મિસર દેશ કબજે કરીને એક સત્તાક પ્રકાર કાઢી નાંખીને ૨૪ સરદારોને રાજ્ય કરવાની પરવાનગી આપી. મામલૂક એ હુઆબ અને સર્કેશિયામાંના ગુલામ હતા. ફત્તેમાઈટ ખલિફાની કારકીર્દિમાં તેઓને શસ્ત્રો આપીને શીપાઇ બનાવવામાં આવ્યા હતા. તેઓને લશ્કરી અધીકાર પ્રાપ્ત થયા પછી તેઓ પોતાના જનમાન ઉપર ટૂંટી પડયા. તેઓએ તેમની કતલ કરી નાંખીને કેટલાકને હાંકી કાઢ્યા- પોતે જ જનમાન થઈને બેઠા આપણું વૈભવ આપણા પુત્રને પ્રાપ્ત થાય તો સાફ એવી માણસ જાતને ઈચ્છા હોય છે પરંતુ મામલૂક કે રાજકીય અધિકાર પોતાના પુત્રને સાંપ્યો નહી. બીજા જે પૂર્વોક્તપ્રાંતમાંથી પોતાના જેવા જે લોકો ગુલામ કરીને આણેલા હતા તેમને તે આપ્યો. ગુલામ થઈને આવવું એ ભૂષણ થાય છે. તથા હોદ્દાની અને માનવાળી જગ્યા મળવાને ગુલામગિરીનો ગુણ પોતામાં હોય તો સાફ, એવી એ જંગલી લોકોની સમજણ હતી. તુર્કસ્તાનના બાદશહાએ મામલૂકોનો નાશ કરવાનો નિશ્ચય કર્યો; ને તેમના

તુર્કસ્તાન સરકારે મામલૂકની સત્તાનો અંત આણ્યો. જે વખતે યૂરોપમાં રાજ્ય ક્રાંતિની ઝોળા ચોતરફ ફેલાવા માંડી, તે વખતે ફ્રેંચ લોકોએ મિસર દેશ કબ્જે કરીને,* મામલૂક સરદારોની સત્તાનો સમૂળ નાશ કર્યો, પણ એ દેશ ફરીથી અંગ્રેજોની મદદથી તુર્કસ્તાન સરકારના કબ્જામાં આવ્યો. હાલમાં આ દેશ ઉપર તુર્કસ્તાન સરકારનો પ્રતિનિધિ અમલ ચલાવે છે. એને ખેદીવ કરીને કહે છે. એ ધણે દરજે સ્વતંત્ર છે. મિસર દેશ ઉપર યૂરોપમાંના સુધરેલા દેશોની આંખ છે. ને માંહેમાંહે એ સંબંધી ખટપટો થયા કરે છેજ. હાલમાં એ દેશમાં અંગ્રેજોનું વધારે વજન છે. ફ્રેંચ લોકોને એ વાત સહન થઈ શકતી નથી, પણ તેઓ પોતેજ* કાળજીમાં હોવાથી તેમનું કાંઈ ચાલતું નથી. ખેદીવને કરજ બહુ છે. મિસરદેશમાં અજ્ઞાન બહુ છે અને તેની સ્થિતિ ઠીક દેખાતી નથી.

ઉપર જે અમે મિસરદેશની રાજકીય હકીકત કહી છે તે ઉપરથી આ દેશમાં કાંઈપણ અર્થ હોવો જોઈએ એવું વાંચકોના ધ્યાનમાં આવ્યું હશે. જે મિસરદેશ ઉપર પ્રાચીનકાળથી એક ઉપર એક પરદેશરથો ટૂટી પડે છે, ને તેઓ ધણી ધાય છે, તો ત્યાં કાંઈપણ ઉપભોગ્ય વાત હશે ને અસહી લોકોની હીન

મુખ્ય સરદારોને મેજવાનીમાં બોલાવીને ઘણાખરાને કતલ કરી નાંખ્યા. કેટલાક સરદાર નાશી ગયા. મામલૂકો મિસર દેશ છોડીને નંગલોમાં જઈ રહ્યા.

* ફ્રેંચ લોકોએ મિસરદેશ ઈ. સ. ૧૭૯૮ માં કબ્જે કર્યો, એથી યૂરોપમાંના લોકોને લાગ્યું કે, મિસરદેશમાં રહેકાણ થઈને સુધારણા થશે, પણ ફ્રેંચોએ મિસરદેશ સુધારો કરવાને માટે કબ્જે કર્યો ન હોતો પણ વૈસવ વધારવાને માટે કબ્જે કર્યો હતો. તે વખતે અંગ્રેજો અને ફ્રેંચોમાં વેર હોવાથી, અંગ્રેજોએ તુર્કસ્તાન સરકારને મદદ કરીને, ઈ. સ. ૧૮૦૧ માં ફ્રેંચોને હાંકી કાઢ્યા.

સ્થિતિ હશે એવું સહેજ અનુમાન થાય છે. હવે મિસરદેશમાં ધન સંચય થઇને સુધારણા થવાને ને સાંવારણુ લોકોની ખરાબ સ્થિતિ થવાને, સૃષ્ટ પદાર્થ સંબંધી નિયમો કેટલે દરજે સહાય-કારી હતા તેનો વિચાર કરવો જોઇએ.

હિંદુસ્તાનમાં જે સુધારણા થઈ તેનું મુખ્ય કારણ જમીનની ફળદ્રુપતા છે, એવું અમે પાછળ કહી ગયા છીએ. તેજ પ્રમાણે મિસર દેશમાં જે સુધારણા થઇ હતી તેનું કારણ પણ ત્યાંની ફળદ્રુપતાજ છે આ ફળદ્રુપતાનું કારણ નીલ* નદી છે. હિંદુસ્તાનમાં વરસાદથી પાક થાય છે. પણ જેમ આ દેશમાં વરસાદ દર વરસે વરસે છે, તે પ્રમાણે મિસરમાં વરસતો નથી એકાદ વર્ષે વરસે તો વરસે. જે પ્રમાણે આપણા ખેડુતોને વરસાદ ઉપર આધાર રાખીને રહેવું પડે છે, તે પ્રમાણે મિસર દેશમાંના ખેડુતો નીલ નદી ઉપર આધાર રાખીને રહે છે.* જે પ્રમાણે આપણી ગંગા તે પ્રમાણે મિસરદેશરથોની નીલ નદી છે. નીલ નદીના પાણીથી જે પ્રદેશ ભીનો થએલો છે, તે સર્વ ફળદ્રુપ છે. જે વિશેષે કરીને મુખ પાસેનો પ્રદેશ જેને ચીપીઆમાંનો પ્રદેશ કહે છે, તે તો બહુ પકવાળો† છે.

* ટલરકૃત પ્રાચીન ઇતિહાસ પૃ. ૭ નીલ, બ્હાલ્ગા, નાયજર, આરિનોકો અને બ્હાઇન, એ સમુદ્રને ઘણા મુખવડે મળે છે. નીલ, ગંગા, સિંધુ અને મિસિસિપી, આ નદીઓને દર વરસે પૂર આવે છે. વરસાદની ઋતુમાં જે વરસાદ થાય છે તેથી ને જે પર્વતથી એ નદીઓ નીકળે છે તે પર્વત ઉપરનું બરફ પીગળીને એ પૂર આવે છે. એ પૂર કોઈ કોઈ વાર લયંકર હોય છે. ગંગા નદીને ૧૮૨૨ માં પૂર આવ્યો હતો. તેથી છ લાખ લોકો મરણ પામ્યા ને કેટલાક મામડા તણાયાં. આ પૂરનો પણ ઉપયોગ છે કારણ એની સાથે જે કાદવ કીચડ આવે છે તેની નવી જમીન થાય છે.

† વંડર્સ એફ ધીવર્ડ (જગતમાંના ચમત્કાર) પૃ. ૧૦૧ નીલ

આખા મેદાનમાં ઉત્તમ પાક નીપજે છે, ને ખજુર તથા નારિંગીનાં ઝાડ બહુ દેખાય છે. ચોતરફ લીલું છત્ર મેદાન જોઈને મનને અનંદ અને આશ્ચર્ય થાય છે. એ પ્રદેશ આ નદીની પ્રસાદીજ છે. એવું સમજવું જોઈએ. કારણ એ પ્રદેશ ઉત્તરોત્તર કાદવ અને રેતી મળીને બને છે. મિસરદેશની ફળદ્રુપતા વિષે હિરાડોટસ કહે છે કે, અહીંની* જમીન કાળી છે. હાલ પણ એજ પ્રમાણે† રિથિત છે. પાક ઉત્પન્ન કરવાને માટે લોકોને કેટલી મહેનત લેવી પડતી હતી, તે નીચે આપેલા અવતરણ ઉપરથી જણાશે. “મિસર દેશમાંના લોકોને ખરેખર માનવી જાતના બાકીના લોકો કરતાં ઓછા શ્રમ કરીને જમીનમાંથી ફળ મેળવે છે. કારણ, માટીના ચોસલાં બાંગી નાંખવાને માટે હળવડે તેમને મહેનત કરવી પડતી નથી. કિંવા ખીજા લોકો જે પ્રમાણે ખેત-

નદીના પાણી સાથે જે કાદવ કીચડ વહીને આવે છે તેનું પૃથકકરણ કરી જોતાં તેમાં $\frac{1}{2}$ માટી, $\frac{1}{8}$ ક્યારબાનેટ આફ લાઈમ, ને બાકી ઉદક-આકસાઈડ આફ આયરન ને ક્યારબાનેટ આફ લાઈમ એ દ્રવ્ય છે.

જે પ્રમાણે નીલ નદીના મુખ પાસેના ચીપીઆમાંનો પ્રદેશ બહુ પ્રસિદ્ધ છે તે પ્રમાણે હિંદુસ્તાનમાં ગંગા નદીના મુખ પાસેના ચીપીઆમાંનો પ્રદેશ પ્રસિદ્ધ છે.

* હિરાડોટસકૃત મિસરદેશના ઇતિહાસનું આર્નાલ્ડ સાહેબે કરેલું ભાષાંતર પૃ. ૬

હિરાડોટસ એ ગ્રીક લોકોમાં મોટા નામાંકિત ઇતિહાસકાર થઈ ગયા. તેણે “પર્શનવાર (ધરાની લોકોની સાથે જડાઈ) એ નામનો ઇતિહાસ લખેલો છે. ગ્રીક લોકોમાંનો ખીજો પ્રસિદ્ધ ઇતિહાસકાર થુસિડીડીસએ હતો, એણે પેલો પ્લેનિયસનાર (પ્લેનિસ દેશની ફક્ષિણ તરફના લોકો. જોડે અથેનિયનોનું યુદ્ધ) એ નામનો ઇતિહાસ લખ્યો છે,

† પ્રોએસિય ફઆમફી (સૂમોલ) સા. ૩ પૃ. ૪૮૮

રમાં કામ કરે છે, તે પ્રમાણે તેઓ ખેતરમાં કામ કરતા નથી. પણ જે વખતે નદીને પૂર આવીને સ્વાભાવિક રીતે ખેતરો બીનાં થઈ જાય છે, તે જ્યારે પાણી ઓછું થઈ જાય છે, તે વખતે પ્રત્યેક માણસ પોતાના ખેતરમાં અનાજ વાવે છે, ને તે ભૂંડો તરફથી દબાવે છે; પછી પાકની રાહ જુએ છે. એ પછી થએલો પાક ભૂંડો પાસેથીજ મસળીને દાણાં સંધરી* દે છે.

એ સ્થિતિ ફક્ત પ્રાચીન કાળેજ હતી એમ નહીં હાલ પણ ત્યાં થોડાજ ઈશ્રમ વડે પાક નીપજે છે. જે મહિનામાં પ્રત્યેક જાતનો પાક તૈયાર થાય છે.

હાલની સ્થિતિ વિષે વિચાર કરતાં એવું જણાઈ આવે છે કે, નદીના પાણીની બિનાશ ઘણી મજે એટલે ઉણુ હતા વડે પાક સારો થાય છે. નીચ નદીના પાણી વડે જે જમીન બીની થયેલી છે, તેને ખેડવાની વગેરે જરૂર પડતી નથી. બિનાશથી જમીન નરમ થાય છે તેથી અને નદીમાંના કાદવ કીચડથી જમીનને ઉત્તમ દ્રવ્યો મળે છે તેથી અનાજ વાવતાં પહેલાં જરા માટી આમ તેમ ફેરવી નાંખે છે એટલે કામ થાય છે. સમશીતોણુ અને ઉણુકડીઅંધમાં જે પદાર્થ ઉત્પન્ન થાય છે, તે ઘણા ખરા અહીં ઉત્પન્ન થાય છે. ચોખા અને બીજાં અનાજ ઘણું થાય છે. ધજા અને અળશી મિસરમાં ઘણા વિભાગમાં થાય છે. ફેરોએ પોતાના સ્વપ્નમાં જે ધજાની એક જાતિ જોઈ હતી, તે જાતનો ધજા અઘાપિ જોવામાં આવે છે. તેના એક એક છોડવાને સાત સાત

* હિરાટોલસ દ્વિત મિસર દેશનો ઇતિહાસ.

† વંડેઈ ઓફ ધી વર્લ્ડ પૃ. ૧૦૨

‡ પ્રોપ્રિસિવ જીઓગ્રાફી સા. ૨ પૃ. ૪૪૯

§ ઉત્તમ ધજા મિસરમાંના ઉપલા ભાગમાં મોગાદામાં થાય છે.

કણસલાં આવે છે. આ ઉપરથી અહિંની ફળદ્રુપતા વિષે સહેજ અનુમાન થશે. પરંતુ જે અર્થે પાક હાથમાં આવીને સસ્તાઈ રહેવી એ નદીના પાણી ઉપર આધાર રાખીને હોય છે, અને નદીને દર વરસે સરખુંજ પાણી આવતું નથી તેથી હિંદુસ્તાનમાં જેવી રીતે વારંવાર દુષ્કાળ પડવાનો ભય હોય છે. તે પ્રમાણે આ દેશમાંએ એ ભય હોય છે. કેરોની આસપાસ નીલ નદીને ૨૨ શીટ કરતાં જે પ્રમાણથી ઓછું પાણી હોય છે તે પ્રમાણે ઓછો પાક નીપજે છે. ૨૨ શીટ પાણી હોય એટલે સારો પાક ઉતરે છે એવી આશા હોય છે. પણ ૨૮ શીટ કરતાં વધારે પાણી ચઢે એટલે દુષ્કાળનું ભય હોય છે; કારણ પાણી ઓછું થવાને કેટલાક દીવસની રાહ જોવી પડે છે. તે જલદી ઓછું થાય નહિ તો અનાજ વાવતાં હરકત આવે છે.

અમે જે આ વિચારો કહ્યા તે બધા અનાજ સંબંધી છે. પણ અહીંના લોકોનું નિર્વાહનું સાધન ફક્ત અનાજ છે એમ નથી. ઘણા લોકોનું ભોજ્ય ખારેકો છે. ખારેકોનાં ઝાડ મિસર દેશમાં પોતાની મેળે ઊગી નીકળે* છે. એવું કહે છે કે અહીં ખારેકો એટલી થાય છે કે, તે ઉપર માણસોનું ગુજરાન થઈને તે

* ઉત્તર આફ્રિકાના અને અરબસ્તાનના ઉજડ મેદાનમાં લોકોને જે પ્રમાણે હંટોની જરૂર હોય છે તે પ્રમાણે ખારેકોનીએ અવશ્યકતા હોય છે. ખારેકોનાં ઝાડ ઉત્તર અક્ષાંશના ૧૨—૩૭ અંશમાં સારાં હોય છે. જીઓના, સ્પેન, ફ્રાન્સ આ દેશોમાં આ ઝાડ રોપવામાં આવ્યા છે. ખ્રિસ્તી ધર્મ શાસ્ત્રમાં અને કુરાનમાં શત્રુ એ સુધાં ખારેકોના ઝાડ ઉપર કોહાડી મારવી નહી, એવી મનાઈ છે. મહમુદનું ભોજન ખારેકો હતી. એ ઝાડ સુકી અને ઉજડ જગાએ થાય છે, પણ જે નદી કાંઠે હોય છે તે સારાં હોય છે. ખારેકોની ૧૩૯ જાતિ જોવામાં છે. ને તે પૈકી ૬૦ થી ૭૦ સુધી અરબસ્તાનમાં દેખાય છે.

ઉંતને પણ ખવરાવવામાં આવે છે. ચોખ્ખામાં જેટલું પુષ્ટિ કારક-
પણું છે તેટલું અથવા તેથી પણ વધારે ખારેકોમાં છે. ખારેકોનાં
ઝાડ ૨૦૦ વર્ષ સુધી રહે છે. એ ઝાડ ઉપ્પુ દેશમાં સારા ઉછરે
છે. સારાં ઉછરેલાં ઝાડ ઉપરથી ૫૬ પૌંડ ખારેકો ઉતરે છે.
જે પ્રમાણે આયરિશ લોકોમાં બટાકા ઉપર નિર્વાહ ચાલે છે તે
પ્રમાણે મિસરમાં ખારેકો ઉપર નિર્વાહ થાય છે.
જે પ્રમાણે ગંગાના પ્રદેશમાં થોડા શ્રમથી ચોખ્ખા પેદા થાય
છે. તે પ્રમાણે મિસર દેશમાંના લોકોને ખારેકો થોડા શ્રમથી
પ્રાપ્ત થાય છે. મિસરમાં પ્રથમ જે પ્રદેશમાં સુધારણા થઇ તે
સયદ નામના પ્રદેશમાં થઇ. એ પ્રદેશ ઘણો રસાળ છે આ
પ્રદેશમાં ઉપજીવનનું એક સાધન છે તે, ચોખ્ખા કિંવા ખારેકો
કરતાં એ વિપુળ છે. એ ધૌરા* એ નામથી પ્રસિદ્ધ છે. આ
શિવાય હિરા ડાઉસે અહીંની ભેજવાળી જમીનમાં રહેનારા
લોકોનું નિર્વાહનું એક સાધન જોયું. તે એવું કે, જે વખતે
નદીને પાણી આવે છે ને આખું મેદાન સમુદ્ર પ્રમાણે દેખાય
છે તે વખતે પાણીમાં ઘણા કમળો પેદા થાય છે. લોકો એ
કમળોના પૂલ તોડીને તે તડકામાં સુકવે છે. એમાં જે એક
પદાર્થ હોય છે તે કાઢી લેઇને તેને ખાંડે છે; ને તેના પાવ બ-
નાવીને ખાય છે. એ કમળોના કંદ ખાવા જેવા હોય છે. ને તે
બહુ મીઠા હોય છે. તે ગોળ સીતાફળ જેવડાં હોય છે

શાકપાન,† ફળો, અથવા નદીમાંના માછલાં એ ગુજ-

* લોકો ધૌરાના દાણા મકાઈ પ્રમાણે શેકીને ખાય છે. ને
એના છોડ શેરડીના સાંઠા પ્રમાણે ખાય છે. પાના ઢોરને ઉપયોગી
પડે છે. ને દાણા દળીને લોકો તેના લોટના રોટલા કરે છે.

† જે વખતે મુસલમાનોએ મિસર ઉપર સ્વારી કરી તે વખતે
આલેક્ઝાંડ્રિયા શહેરમાં ૪૦૦૦ લોકો શાકભાજી અને ફળો વેચ-
નારા હતા.

રાનના સાધનો કારે મુકીશું તો એ, ઉપર કહેલી હકીકત ઉપ-
રથી મિસર દેશમાંના લોકોને ગુજરાનના પદાર્થ કેટલા સ્વલ્પ
આયાસવડે પ્રાપ્ત થાય છે, એ વિષે સહેજ કલ્પના થશે. પૂર્વે
કલા પ્રમાણે ઉપજવનનું સાધન સાફ હોવાથી શું કાર્ય થયું
છે તે કહેતા પહેલાં અહીંની હવાનું કેવું માન છે તે વિષે આપણે
વિચાર કરીશું.

મિસર દેશ એ વિંધ્યાદ્રિની ઉત્તરનો જે હિંદુસ્તાનનો ભાગ
આવેલો છે તેની જોડે સાધારણ રીતે સમાંતર થાય છે. ત્યારે
ઉત્તર હિંદુસ્તાનમાં જે હવાનું સાધારણ માન તેજ મિસર દેશમાં
હોવું જોઈએ પણ હિંદુસ્તાનના આ પ્રદેશમાં સિંધુ, ગંગા
યમુના, ગોઆ, ગોમતી, બ્રહ્મપુત્રા વગેરે નદીઓના પાણીવડે
ને એવાજ પ્રકારના નૈસર્ગિક કારણોવડે હવાની પ્રખરતા ઓછી
થએલી છે; પણ મિસર દેશની એવી સ્થિતિ નથી. અ-
હીંની હવા ઉષ્ણ છે, ને આ ઠંડાણે વરસાદથી* પેદા થતી
ઠંડક ઝાઝી નથી. કેરો મધ્યે વરસમાં ચાર પાંચ વરસાદ વરસે
છે. મિસરની ઉપલાણે એક એ વરસાદ પડે છે. સમુદ્ર કિનારે
માત્ર વખતો વખત વરસાદ વરસે છે. જે બીનાશ મળે છે તે
નીલ નદીની નહેરો† વડે અને તળાવો‡ વડે મળે છે.

* મિસરમાંના ખેડૂતો વરસાદ વરસે તો તેથી ઝાણું સુખ
માનતા નથી; કારણ વરસાદ વરસે તો તે વડે અસંખ્ય છાંડવા
હોય છે ને તેથી અનાજને હરકત પોહોંચે છે.

† મિસરમાં જે નહેરો છે તેમાં જોડેની નહેર અથવા
કલિદેમેન પણ કહે છે તે મોટી છે. તેની લંબાઈ ૧૧૦ માઇલ
અને પહોળાઈ ૫૦ થી ૩૦૦ ફીટ સુધીની છે.

‡ મોરીસ અથવા જેને હાલમાં બર્કેટ એલકટ્રન કરીને
કહે છે એ સરોવર. મારિઓટિસ, આબુકર, એટકો, અને મેંઝલે
એ મિસરમાંના મુખ્ય સરોવરો છે. એ પૈકી મારિઓટીસ એ કેટ-

ઉજ્જ્વલતા આપક ચંત્રમાં પારો ધણું કરીને ૧૦૦ અંશ ઉપર હોય છે. મિસરની નજીકમાંજ અરબસ્તાન હોવાથી ત્યાંના રેતીનાં મેદાન ઉપર થઇને જે વસંતનો ઉનો પવન વહે છે, તેથી પણ ઘણો ત્રાસ થાય છે. એને મિસરમાં ખમસિન કરીને કહે છે. એ પવન જાંબો વખત સૂધી રહે તો, કેટલીક વખતે પ્રાણહાનિ* થાય છે. નીલ નદીની બંને બાજુએ પર્વતની જે હારો સમુદ્ર સૂધી ઝએલી છે તેથી જો કે આસપાસના ઉજ્જ્વલ પ્રદેશ ઉપર થઈને આવનારા પવનનો કાંઈક અટકાવ થાય છે તોપણ એ ડુંગરા હંચા ન હોવાને લીધે એ વાદળને આકર્ષણ કરી લેતા નથી. એ કારણથી, તુષાર જમા થઇને અને વાતાવરણમાં બીનાશ ઉત્પન્ન થઇને આ પર્વતોથી સૂર્ય કીરણોની પ્રખરતાતું જોઈએ તેવું નિવારણ થતું નથી. મિસરમાંના ડુંગરા હંચા ન હોવાથી ઉનાળામાં જૂમધ્ય સમુદ્રની જે વરાળ થાય છે, તે આ ડુંગરોની આસપાસ એકઠી ન થતાં, મધ્ય આફ્રિકામાંના પર્વતોની આસપાસ એકઠી થઈને ત્યાં વરસાદ વરસે છે. ને નીલ નદીનો પ્રવાહ ઉત્પન્ન થાય છે. જ્યાં સૂધી નીલ નદીના પાણીની બિનાશ જમીનને ઘણી મળે છે, ત્યાં સૂધી સ્થિતિ સારી હોય છે. પણ

લાક વર્ષ સૂધી સુકું હતું પણ ઇ. સ. ૧૮૦૧ થી સમુદ્રતું પાણી અંદર આવવા માંડીને તે અસહ્ય પ્રમાણે પાણી સરોવર બન્યું છે આજુકર સરોવર પણ ૨૦૦ વર્ષ સૂધી સુકું પડેલું હતું. ઇ. સ. ૧૭૭૮ માં સમુદ્રના પાણીથી બાજુની ભીત પડીને અંદર પાણી આવ્યું છે.

* સાયમૂમ અથવા ખમસીન જે વખતે શરૂ થાય છે, તે વખતે વાતાવરણનો રંગ કંઈક જાંબો થાય છે, દાહક ઉજ્જ્વલ સર્વત્ર શરૂ થાય છે; રેતી અને નાના પથરા ઉપર ઉછળે છે. પથરા નીચે પડીને તેના હમલા બને છે. ને રેતી ધસમાં પેસે છે. મિસર દેશમાં કોગળીયું શરૂ થવાનો એજ વખત હોય છે.

લેજ ઓછી થાય કે તરત સૂર્ય કિરણોવડે જમીન ઉની થઈ જમને સુકા પવનવડે છેક સૂકી થઈ જાય છે.

જેવી રીતે જમીન ફળદ્રુપ હોવાથી, હિંદુસ્તાનમાં ધનનો સંગ્રહ કરતા ક્ષત્રીને સુધારણા થતી ગઈ, તે પ્રમાણે મિસરમાં ધનનો સંગ્રહ જલદીથી થતો જમને સુધારણા થવા લાગી. ઉણુ હવાને લીધે હિંદુસ્તાનને જે નિયમો લાગુ પડે છે તેજ મિસરને પણ લાગુ પડે છે; ને આ કારણથી બન્ને દેશોમાં કેટલીક વાતોમાં સરખાં કાર્ય બની આવ્યાં. જે પ્રમાણે હિંદમાં વિપુળ અને સૌંદર્ય અનાજ વડે લોક સંખ્યા વધતી ગઈ તેજ પ્રમાણે મિસરમાં પણ તે વધતી ગઈ. આફ્રિકા ખંડમાં એ બીજા પ્રદેશમાં ઉણુતા વધારે હતી પણ ત્યાંની જમીન ફળદ્રુપ ન હોવાથી લોક સંખ્યામાં વધારો થયો નથી. જમીનની રસાળતા ને લીધે મિસરમાંના લોકોને ઉપજીવનનું સાધન સહેલું થઈ પડેલું હતું. શિવાય ઉણુ હવાના સંબંધથી ઓછા ખેતરમાં કામ પુર પડતું હતું. કપડા લતાનો ખર્ચ પણ શીતકટી બંધમાંના લોકો કરતાં ઓછું બેસતું. ને તેથી લોક સંખ્યામાં વધારો થતો ગયો. એવી લોક સંખ્યા આફ્રિકામાં તો ન હોતીજ; પણ પ્રાચીન કાળે જે સુધરેલા દેશ હતા તેમાં પણ ન હોતી એવું ડાયોડોરસ સાયક્યૂલસનું કહેવું છે. પ્રસિદ્ધ ઇતિહાસકાર હિરાડોટસ એ મિસર વિષે એવું કહે છે કે “અમાસિસ” રાજા રાજ્ય કરતો હતો ત્યારે ઈસ.

૦ કુબાયસેસે મિસર જીત્યો તે પૂર્વે અમાસિસ રાજ્ય કરતો હતો. એ રાજ્ય એવો કાયદો કર્યો હતો કે, પ્રત્યેક માણસે પોતાના ઉપર ગુજરાન ચલાવે છે તે પોતાના પ્રાંતના મુખ્યને વરસમાં એકવાર કહી જવું. એમાં જો કોઈ ચૂકે અથવા દગલબાજી કરે તો તેને મરણની સજા મળતી હતી. એજ નિયમ સોલને એથન્સમાં રાજ કર્યો હતો.

પૂર્વે ૧૮૨૫ માં મિસર દેશ ચઢતી કળામાં જઈ પોહો એલો હતો. નદીમાં હમેશાં પાણી આવતું હતું. એકુતોને જમીનથી સાફ ફળ મળતું; ને દેશમાં નગરો ઘણાં હતાં.” મિસરમાં પ્રાચીન કાળે લોક સંખ્યા કેટલી હતી, એ સમજવાને જોકે પુરતું સાધન નથી તોપણ અહીં લોક સંખ્યાઘણી હતી એ વિષે કાંઈ વાદ નથી. તે વખતે સુધરેલા કોઈ પણ રાષ્ટ્રમાં એવી સંખ્યા ન હોતી, એવો જે અંચકારોનો મત હતો, તે હિંદુસ્તાન સંબંધે, પણ યયાર્થ હતો કે નહી, એ સમજવાને સાધન નથી. લોક સંખ્યા વધારે હોવાથી મજૂરીની સંખ્યા પણ વધારે હતી. એથી મજૂરીનો દર ઓછો હતો. ને એથી સંપત્તિ અને અધિકારની વહેંચણીમાં જેવી રીતે હિંદમાં અતિશય ન્યૂનાધિક્ય પેદા થયું તે પ્રમાણે મિસરમાં એ અતિશય ન્યૂનાધિક્ય પેદા થયું. ને એ કારણને લીધે એક રીતે હીન સ્થિતિ અને બીજી રીતે થોડાક જણના હાથમાં સંપત્તિ એવો પ્રકાર બની આવ્યો. જે પ્રમાણે હિંદમાં સાધારણ લોકોની સ્થિતિ ખરાબ થઈને તેમને છાનીમાની રીતે બધું ખમવાની વ પડેલી છે તે પ્રમાણે મિસરમાં પણ સાધારણ લોકોની યોગ્યતા કંદજ નહોતી ઉપલી પંક્તિના લોકો ગમે એવો જીલમ ગુજારતા હતા. હવે, એવી સ્થિતિ હતી કે નહી, એ વિષે મિસરમાંના મોટામોટા મિનારા ને બીજા બધા પણ નિરપયોગી કામો સાક્ષી આપે છે. મિસરમાં મિનારા ચણવાનું ગાંડપણ એટલું વધી ગયું હતું કે બહામસિનિટસની પછીના ઘણાખરા રાજાઓએ નાના મોટા મિનારા ચણાવેલા છે. પ્રાચીન નામીયા નગરોમાં જે ઈમારતો બાંધેલી હતી, તે બધી નાશ પામેલી દેખાય છે. શ્રીસ અને રોમના કળાકુશળતાના કામો છિન્ન બિન્ન થઈ ગયાં છે, પણ મિસરમાંના મિનારા જેવાને તેવાજ

રહી ગએલા છે હવે એ સર્વે મિનારા વિષે અમે કહી શકતા નથી. પણ બધામાં જે મોટા મિનારા છે તેનું સ્વરૂપ, ને તે, તૈયાર કરવાને લાગેલા માણસો વગેરે વિષે ખુલાસો કરીએ છીએ. તે ઉપરથી તે વખતની કેવી સ્થિતિ હતી, એ વિષે આજે પણ અનુમાન કરી શકાશે.

મિસરમાં મિનારા ઘણા છે પણ તે પૈકી જુએ, સફર અને દશર એ નજીકના, મુખ્ય છે. જુએનજીકના મિનારા ઘણા વિશાળને પ્રસિદ્ધ છે. એ ખડક ઉપર છે ને ખડક, નીલ નદીની સપાટીથી ૧૬૦ ફીટ ઊંચા છે; તેથી એ ઘણી દૂરથી પણ દેખાય છે. એમાં જે મોટા મિનારા છે તે ચિઆપ્સ રાજાની કારકિર્દીમાં બાંધવામાં આવેલા છે એવું કહેવામાં આવે છે. તેનો પાયો ચોખ્ખોળો છે, ને પ્રત્યેક બાજુ ૭૪૬ ફીટની છે. તે મિનારાની લંબ ઊંચાઈ ૪૬૧ ફીટ છે. નીચેથી ઉપર જવાને પગથીયાં છે; પથરાનો પહેલો પડ છાતી પૂર ઊંચો છે ને ઉપર ચોતરફ એ ત્રણ ફીટની જગ્યા છોડીને વળી એક પથરાનો પડ છે. એવી રીતે મિનારા શંકાકાર થતો જઈને તેના શિખરનું ક્ષેત્રફળ ૩૦ ચોરસ ફીટ છે. દરએક પગથીયું એકથી દોઢ ફીટ પોહોળું અને સળ્વાએ ફીટ ઊંચું હોવાથી તે ઉપર થઈને ચઢનારાને ઝાઝો ત્રાસ થતો નથી. એ મિનારાનો બહારનો દેખાવ પણ ચમત્કારિક છે. ૧૬ માં પગથીયા ઉપર ચઢી ગયા પછી ઉત્તરની સામેની જે બાજુ છે; તેના મધ્ય ઉપર મિનારાની અંદર જવાનો એક માર્ગ છે. એ માર્ગ સાંકડો છે; ને તે ૧૨ ફીટ સુધી ઊંડો છે. વાંકો ચૂંકી રીતે ગયા પછી એક ઓરડો આવે છે, એને રાણીનો ઓરડો કહે છે. એ ૧૭ ફીટ લાંબો, ૧૪ ફીટ ઊંચો ને બાર ફીટ પહોળો છે. આ ઓરડાની ઉપર બીજો એક ઓરડો છે. એને રાજાનો ઓરડો એમ કહે છે એ રાણીના ઓરડાથી

ખમણો છે. એવીરીતે અંદર બીજા કેટલાક ચોરડા કરેલા છે, પરંતુ ક્યાન્હિગ્લિયા* સાહેબે જે ચોરડાની શોધ કરેલી છે તે ચોરડા ૬૦ શીટ લાંબો, ને ૨૭ શીટ પોહોળો છે. આ મોટા કામમાં આસરે સાઠ લક્ષટન પથ્થર હશે. એ મિનારો ચણવાના કામમાં ૧૦૦૦૦૦ માણસો વીસ વરસ સુધી રોકાયાં હતાં. એવું હિરાડોટસનું કહેવું છે. જે ઠેકાણે એક લાખ માણસો વીસ વરસ સુધી ક્રૂત રાજનું પ્રેત મુકવાને માટે જગ્યા તૈયાર કરવાને રોકાએલા હતા, તે ઠેકાણે યોગ્ય મજૂરી મળી હશે કે? એક મજૂરને રોજ બે આના આપ્યા હશે એમ માનીએ તો, એક લાખ મજૂરોની વીસ વર્ષની મજૂરી ૯ કરોડ રૂપિયા થાય છે. એ શિવાય મજૂરોપર દેખરેખ કરનારા, તેજ પ્રમાણે ચુનો, પથ્થરા વગેરે સામાનનો ખર્ચ ધ્યાનમાં આણતાં એકંદર ધણી રકમ વધી જાય છે. રાજ્ય પ્રકરણ સંબંધીના યોગ્ય કામો તરફ ખર્ચ કરીને એવા પ્રકારના મોટા પણ નિરૂપયોગી કામ તરફ ખર્ચ કરવાને પ્રસ્તુતના સંપત્તિવાળા દેશથી પણ વગર જીલમે ખર્ચ થઈ શકતો નથી. એ વાત ધ્યાનમાં આણતાં જે રાજના વખતમાં એ મિનારો ચણવામાં આવ્યો, તે રાજ ધણો જીલમી હોવો જોઈએ. ને લોકો પણ ધણા કંગાલ હશે એ ઉધડું છે. ચિઆપ્સ રાજએ એ મિનારો ચણાવેલો છે એવું ઉપર કહ્યું છે. એ રાજ વિષે હિરાડોટસ એવું કહે છે કે, પ્રથમ એણે મંદીરો બંધ કર્યા; યજ્ઞ કરવાની મનાઈ કરી. પછી એણે મિસર દેશ-

* ક્યાપટન ક્યાન્હિગ્લિયાની પહેલાં, આલ જ્યર્જીમાંના બ્રિટિશ સરકારના વકીલ ડેવિડસન સાહેબેને માટે ચૂ સાહેબે ૧૫૫ શીટ જુડાણમાં જઈને અંદરના ભાગનો શોધ કર્યો હતો. પૂર્વ જેટલી જુડાઈ સુધી શોધ થએલો હતો, તે કરતા ૨૦૦ શીટ વધારે જુડાણમાં ક્યાન્હિગ્લિયા ગયા હતા. એ માર્ગ અંદરની વાવની સાથે મળે છે માટે તેઓ વળી વધારે ૨૮ ફીટ જુડાણમાં ગયા હતા.

માંના લોકોને પોતાના કામ તરફ રોક્યાં. કેટલાક લોકોને અરબી ટેકરીમાંથી પથરા તાણી લાવીને તે હોડીમાંથી બીજા બાજુએ લેઈ જવાના કામમાં લગાડ્યા હતા!! કેટલાક જણને એ પથરા, કાંઠા ઉપરથી લીધીયાની ટેકરી સૂધી લેઈ જવાના કામમાં રોક્યા હતા. એ પથરા તાણી જવાને માટે ફરસ બંદીનો (પથરની ચીપોનો) રસ્તો કરાવ્યો હતો, એ કરવાને માટે ૧૦ વરસ લાગ્યાં હતાં. મિનારા ઉપર જે લેખ છે તે ઉપરથી એમ જણાય છે કે, મજુરોના નિર્વાહને માટે જે ડુંગળી, અને ગાજર આપતાં હતા તેને માટે ૩૯૦૦૦૦૦ રૂપિયા ખર્ચ થયા. એ ઉપરથી એકંદર ઓળસે, ખાતું, પીતું, પથરા ઘડીને તૈયાર કરવા, દેખરેખ કરવી, વગેરે કામે પછવાડે કેટલો ખર્ચ થયો હશે? જે પ્રમાણે ચિઆપ્સે મિનારો ચણાવ્યો, તેજ પ્રમાણે તેનો ભાઈ સિફ્રેનિસે એજ મિનીરાથી ઉતરતો એવો એક બીજો-મિનારો ચણાવ્યો. એઉ ભાઈએ ૧૦૬ વર્ષ સૂધી રાજ્ય કર્યું. એટલા વખતમાં જુલમ વગર વાત નહોતી. જે પ્રમાણે હિંદુસ્તાનમાં અઘ્લાઉદ્દીન અને આલમગીરબાદશહાનો કમકમાટભરેલો જુલમ હતો; તે પ્રમાણે પેલા બંને ભાઈનો મિસરદેશમાં જુલમ થયો હતો. જે પ્રમાણે છેલ્લા બાજરાવતું નાગ સાંભળતાજ આપણને કંટાળો ઉપજે છે, તેજ પ્રમાણે મિસરમાંના લોકોને એ રાજાઓનું નામ દેવાને પણ કંટાળો ઉપજતો હતો.

જે મિનારાના સંબંધમાં અમે અત્યાર સૂધી નિરૂપણ કર્યું તે કરતાં નાના મિનારા મિસરમાં ઘણા છે. એ ક્યા કામને માટે બાંધવામાં આવ્યા છે એ સંબંધે હજી પ્રાચીનકાળથી શંકાજ છે. કેટલાકજણ કહે છે કે, એ સૂર્યના નામના કરેલા છે, કેટલાક કહે છે કે જ્યોતિષશાસ્ત્ર સંબંધી વેધ લેવાને માટે તે ચણવામાં આવેલા છે; પણ ડાહ્યા લોકોનું એવું કહેવું છે કે, રાજાના મડદાં

મૂકવાને માટે એ ચણાવ્યા હશે. કેવડો મોટો એ ઉપયોગ!! લાખો રૂપીઆનો બૂકો ને હળરો લોકોના શ્રમનો અપવ્યય રાજ્યોની ઘોર ચણવા સાર થવો એ કરતાં દેશની નિકૃષ્ઠ સ્થિતિ ખીજી કંઈ છે? આ ઉપરથી તે કાળે રાજ્ય પ્રવર્તકોનો કુવો જુલમ હશે ને શ્રમ કરનારા લોકોની કેવી ખેલાલત હતી એની સહેજ કલ્પના થશે. એવાં નિર્ણયક કામો ઉભાં કરવામાં મજુરોએ આપ ખુશીથી કામ કર્યું હશે, એવું માનવાને શંકા આવે છે. જે વાસ્તવિક મજુરી હશે તે જો આપવા માંડે, ને રાજની ધણી સંપત્તિ હશે તો એ તે ખુટયા વિના રહેશે નહીં એ હાલમાં આપણી નજરે આવે છે.

એકાદ મોટો માણસ મરણ પામે તો તેની પાછળ તેની યાદગીરીને માટે સ્મારક કરવાનો ચાલ ધણા ખરા દેશોમાં* જોવામાં આવે છે. પણ આ કામમાં પ્રાચીન મિસરદેશની કોઈએ બજેબરી કરી નથી, ને આગળ હવે પછી કોઈ કરશે એવું લાગતું નથી. મિશર દેશમાં પ્રાચીનકાળે એક રીતે જુલમ અને ખીજી રીતે હીન સ્થિતિ હતી, એ વિષે અનુમાન કરવાને હજી વધારે પ્રમાણ છે. ઇસવી સન પૂર્વે ૨૫૨માં આસિચિસ રાજ્ય રાજ્ય કરતો હતો તેના વખતમાં પૈસો ઝાઝો વહિવટમાં નહોતો. તેણે એવો કાયદો કર્યો હતો કે, જેને પૈસાની જરૂર હશે તેણે પોતાના

* જે પ્રમાણે મિસરમાં રાજની ઘોરો હતી છે, તે પ્રમાણે ખીજે ઠંકાણે તેવી નથી. પણ લિડીયાનો રાજ આલિયાટિસ (કસ સનો બાપ)ની જે ઘોર જિગા સરોવરને કાંઠે છે. તેએ મિનારાથી ઉતરવી પંક્તિમાં આવશે. એના પાયાનો ઘેરાવો ૩ માઇલ અને ઢાંચાઈ ૨૦૦ ફીટ છે. મેક્સિકોમાં ચોલુલામાંનો મિનારો ૧૭૭ ફીટ ઢાંચો છે, આયર્લેન્ડમાં મીથ પ્રાંતમાં ન્યૂઝેનમાં જે ઘોર છે તે ૭૦ ફીટ ઢાંચો છે. એનો પાયો બે એકરથી વધારે છે. ન્યૂઝેન જેની ઘોરો ડેનમાર્ક, સ્વીડન, રશીયા ને તાર્તરીમાં દેખાય છે.

બાપનું પ્રેત તારણ દાખલ મૂકી પૈસા કરજે લેવા. વળી એ કાયદામાં કહ્યું હતું કે-નાણાં કરજે લેનાર માણસના કુટુંબના માણસો દાટવાની જે જગ્યા હશે તે ઉપર શાહુકારની સત્તા ચાલશે. જે માણસે એવા પ્રકારના તારણ ઉપર પૈસો કાઢ્યો હશે, તે જે કરજ ન ફેડી શકે તો મુવા પછી તેને દાટવો નહીં. ને સગાવહાલાં પણ એને દાટી શકે નહીં.

જે વખતે બાર રાજ મિસરમાં રાજ્ય કરતા હતા, તે વખતે પોતાની કારકીર્દીનું કાંઈ પણ રમારક હોવું જોઈએ એમ તેમને લાગવાથી તેઓએ, મીરિસ સરૌવરની નજીકમાં બૃહ બંધાવેલો છે. એ હિરાડોટસે જાતે જોયેલો છે ને તેનો એવો મત છે કે, “ગ્રીસ દેશમાંના બધા કિલ્લાઓ, ને સર્વ ઈમારતો બાંધવાને જે ખર્ચ અને જે શ્રમ થયા હશે, તે કરતાં એ બૃહને માટે વધારે શ્રમને વધારે પૈસો ખર્ચ થયો છે. એફ્રિસસમાંનું અથવા સેમાસસમાંનું દેવાલય મોટું છે. મિસરમાંના મિનારા પણ મોટાં છે પણ એ બૃહ બંધાવે પાછળ હકાવી દે છે. એમાં બાર દિવાનખાના છે. છ ઉત્તરે અને છ દક્ષિણે એમાં ૩૦૦૦ ઓરડા છે. પૈકી ૧૫૦૦ જમીનની ઉપર ને ૧૫૦૦ જમીનની અંદર છે. નીચેના ઓરડામાં કોઈને જવા દેતા નહીં; કારણ જે રાજાઓએ એ બૃહ બંધાવેલો છે તેમની અને પવિત્ર મગરોની ધોરે તેમાં છે. સર્વે ભિતો પર જનવરોનાં ચિત્ર કોતરેલાં છે, બૃહના પ્રત્યેક ખૂણે એક એક મિનારો છે એ ૨૪૦ ફીટ ઊંચો છે. ને એ ઉપર જનવરોના ચિત્ર કોતરેલાં છે.”

સામિટિસનો પુત્ર નેકોસે લાલ સંમુદ્ર સુધી નહેર બાંધવાની શરૂઆત કરી, એમાં વહાણો ફરી શકે એટલી એ પોહોળી છે. એ નહેર બોંદવાને માટે જે મજૂર કામે લગાડ્યા હતા, તે પૈકી ઘણા શ્રમને લીધે ૧૨૦૦૦ લોક મરણ પામ્યા. તેથી નેકોસે એ કામ મુલતવી રાખ્યું; પછી એ કામ ડેરાપસે પુરું કર્યું.

સાઈસમાંના અથિનીના મંદિર સંબંધે અમાસિસ રાજાએ મેંદ્રિસ અને એલિફંટીનામાંથી મોટમોટા પથરા આણ્યા. તે પૈકી એલિફંટીનામાંથી જે એક પથરા આણ્યો હતો તેની તેણે ઓરડી બનાવી એ પથરા લાવવાને માટે ૨૦૦૦ લોકો ૩ વરસ સુધી કામ કરતા હતા.

એ જે દાખલા આપેલા છે તે ઉપરથી મિસરમાં શ્રમનો કેવી રીતે વ્યર્થ વ્યય થતો હતો, શ્રમ કરનારા લોકોની કેટલી ખરાબ સ્થિતિ હતી, ને બીજી રીતે જીવનનો પ્રકાર કેટલો જરૂરીથી શરૂ હતો એ વિષે સહેજ કલ્પના થશે. એવા દાખલા મિસર દેશના ઇતિહાસમાં ઘણા છે. પણ તે વિષે અત્રે વિચાર કરવાનું કારણ નથી. સૌંધા અનાજને લીધે મજૂરીનો ઓછો દર; ઓછી મજૂરીથી મજૂરદારોની ખરાબ સ્થિતિ, ને આ હીન સ્થિતિને લીધે જીવન ગુજારવાની સગવડ એથી જે કાર્ય થયાં તેથી સુધારણાનો પાયો કાચો પડીને સુધારણાની ઇમારત પડી ગઈ. એમાં કાંઈ વિશેષ આશ્ચર્ય નથી.

સૃષ્ટિ પદાર્થ વિષયક નિયમો વડે બીજું એક કાર્ય મિસરમાં બની આવ્યું છે. તે જાતિ ભેદ. મિસરમાં સાત જાતો હતી. ઉપાધ્યાય, યોદ્ધા, ગોવાળીયા ભૂડોનારખવાળ, વેપારી, દુભાષી, અને ખલાસી. યોદ્ધાઓને હર્મોટિ*બિયન અથવા કલસિરીયન કરીને કહેતા. હર્મોટિબિયન અને કલસિરીયન એ ધંધો વગેરે

* બુસિરિસ, સાઈસ, કેમીસ, પપ્રમિસ, પ્રાસોપિટસજેટ ને નાથોનો. અડધો લાગ એ ઠેકાણાના યોદ્ધાઓને હર્મોટિબિયન એ નામ હતું. હિરાડોટસની વખતે એમની વખતે એમની સંખ્યા ૧૬૦૦૦૦ હતી, થીબ્સ, બુબાસિસ, આપ્શીસ, ટાનિસ, મેડિસ, એબિનિદ્રસ, આથિબિસ, ને આનેસિસમાંના યોદ્ધાને કલસિરીયન સંજ્ઞા હતી એમની સંખ્યા ૨૫૦૦૦૦ હતી.

કરતા ન હતા. એ જાતમાંના લોકો ફક્ત લશ્કરી કામે કરતા હતા. આપના મરણ પછી છોકરો એજ કામ કરતો હતો. મિસરમાંના આ ક્ષત્રિયોને કાંઈ વિશેષ હક્ક હતા. એ હક્કનો ફાયદો ધર્મ પ્રવર્તકોની જાતિ શિવાય બીજા લોકોને મળતો ન હતો. એ ક્ષત્રિયો પૈકી કેટલાક જણોને જમીન આપેલી હતી. મિસરમાંના ક્ષત્રિયોને વેરો માફ હતો. એક હજાર હમોટિબીયન અને એક હજાર કલસિરિયન એ વારા ફરતી રાજના રક્ષક થતા હતા. મિસર દેશમાંના લોકો બૂંડને અપવિત્ર માનતા હતા. કોઈને બૂંડ અડકે તો તે નદી ઉપર સ્નાન કરવાને જતો. બૂંડ રક્ષક લોકો મિસર દેશીય હોય તો પણ તેમને મંદિરમાં જવાને બંધી હતી તેમને બીજી જાતના લોકો કન્યા આપતા નહી. ને તેમની કન્યા કોઈ સ્વીકારતા પણ નહી. વર્ણુ વ્યવસ્થાના બીજામાં ગાળો કાઢેલા આપણા લોકોને જે પ્રમાણે પૂર્વાપર સંપ્રદાય છોડવો પસંદ પડતો નથી; તે પ્રમાણે પ્રાચીન મિસરના લોકો પોતાના વડીલોના રીત રિવાજ છોડતા નહી. જે ધંધો આપ કરતો હશે તેજ છોકરો પણ કરતો હતો. રાજ્ય પ્રકરણમાં એકાદ કારીગરનું અંગ છે; એમ જણાય તો અથવા પોતાનો ધંધો છોડીને બીજો ધંધો કરવા માંડે તો તેને મોટી શિક્ષા થતી હતી. રાજ્ય પ્રવર્તક, ધર્મ પ્રવર્તક અને ક્ષત્રિય લોકો શિવાય બીજા લોકો પાસે સત્તાની જમીન રહેવી નહી જોઈએ એવો નિયમ હતો. બાકીના લોકોએ જાપણી પંક્તિના લોકોને માટે શ્રમ માત્ર કરવા. આ ઉપરથી નીચલી પંક્તિના લોકોની કેવી સ્થિતિ હશે તેનું સહેજ અનુમાન થશે. રાજ્યમાંના થોડાક લોકોના કસ્યાણ તરફ ધ્યાન આપીને બાકીના લોકો વિષે દર ગુજર કરવાથી તે લોકો રાજ્યમાંની ઉપલ પાથલ વિષે ઉદાસ હોય છે. તેમની સ્થિતી

સુધારીને તેમને જીયું માયું કરવાની છૂટ ન આપીએ તો કોઈ
મમે તે રાજ થાય તો પણ તેમાં તેમને કાંઈ સાફ
નરસું લાગતું નથી. ઉપર જે સ્થિતિ વર્ણવેલી છે; એ સમ-
જવાને તાદૃશ અડચણ પડશે નહીં. જે નિયમો જીલમ ભરેલા
છે, તે જીલમ શિવાય અમલમાં આવી શકવાના નથી એ ખુલ્લું
છે. મિનારા જેવી નિરર્થક ઈમારતો જીલમ વગર ઉભી કરવી
કઠણ છે એ ઈમારતો સુધારણાનું દર્શન નથી પણ તે વખતની
ખરાબ* સ્થિતિનું દર્શન છે એવું જે પ્રસિધ્ધ બક્ષે કહ્યું છે તે
યથાર્થ છે. એ ખરાબ સ્થિતિ ધણું કરીને મિસરમાંના સ્પષ્ટ પ-
દાર્થ વિષયક નિયમોવડે થઈ. એ નિયમોવડે જોકે પ્રથમતઃ
સુધારણાને ઉત્તેજન મળ્યું, તોપણ તેજ નિયમોવડે હીનતા
અને દુર્બળતા પ્રાપ્ત થઈ, ને રાજ્યની ઈમારત કોઢી જમ્મને
પરચક આવ્યા ખરાબર તે પાયમાલ થઈ ગઈ.

મેકસિકો† અને પેરૂ‡

આ બે દેશના ઇતિહાસ વિષે વિચાર કરતાં કાર્ટેજ અને
પિઝારો એમની દુષ્ટ કૃતિ ધ્યાનમાં આવ્યા વગર રહેતી નથી.
લોબને લીધે માણસ કેવાં કેવાં દુષ્ટતાના કર્મ કરવાને પ્રવૃત્ત

* બક્ષે દૃત સુધારણાનો ઈતિ. ભા. ૧-પૃ. ૯૨.

† મેકસિકો એનો અર્થ મેક્સિકલી અથવા લડાઈના દેવનું
સ્થાન એવો થાય છે. જે શેહેરોનું પૂર્વનું નામ ‘ટિ નોક ટિલન’
એવું હતું. આ ૧૩૧૫ માં વસાવેલું હતું. બિલ્થોઆમાં રહેનાર ન-
નેઝ જે સ્પેઈનનો હતો તેને મેક્સિકોનો પ્રથમ શોધ લાગ્યો હતો.
કાર્ડેઝ એણે આ શેહેરથી ૭૫ દિવસ વેઠા આખ્યા પછી આ શેહેર
તેને હસ્તગત આવ્યું હતું. આ શેહેર કબજે આવતાં કેટલાક દિવ-
સ લાગ્યા અને જીવું શેહેર નાશ પામતાં નવું શેહેર વસ્યું.

‡ પેરૂનો શોધ પિઝારો અથવા દિગો અલ્માગોએ કર્યો હતો.

થાય છે; એ આ બે દેશના ઇતિહાસપરથી સારી રીતે ધ્યાનમાં આવે છે. સોનું અને રૂપું આ દેશમાં ઘણું જડે છે એવું સ્થાનિશ લોકોને જાણવામાં પછી, આ દેશમાંના લોકોની વિપતિની શરૂઆત થઈ. અહીંના શહેરો બેચિરૂબ થઈને, લોકોને ખાણમાંથી સોનું અને રૂપું ખોદી કાઢવા માટે એક સરખી રીતે કામ કરવું પડ્યું. એમાં હજારો માણસ મરી ગયાં, તથાપિ પ્રવર્તકિતું સમાધાન થયું નહીં. અહીંના અસહી સરદાર, માનકરી, અને સુખવસ્તુ લોક એ ધણાંખરા નષ્ટ થયા છે. મેક્સિકોમાં અશુદ્ધ રૂપું ઘણું છે. ત્રણ હજાર ઉપરાંતની ખાણ છે અને તેમાંથી રૂપું કાઢવાનું કામ શરૂ છે. એ સ્થિતિ ધ્યાનમાં આણીએ તો સહેજ અનુમાન થશે કે મેક્સિકો અને પેરુ એ બે દેશના ઇતિહાસમાંનો અર્વાચીન કથા ભાગ સ્થાનિશ લોકોને કલંક લગાડે એવો છે. અપરાધ વગર લોકોને દંડવા એ નીચું કર્મ છે. મેક્સિકન લોકોના રાજા મોટિજૂગા એ જુલમી હતો; મેક્સિકોમાંના લોકો મૂર્તિપૂજક હતા; ને ધર્મ સંબંધી તેમની બ્યવસ્થા જુલમ ભરેલી હતી. એ વાતો જો કે ખરી હશે તોપણ જે લોકોએ વાસ્તવિક રીતે કાંઈ અપરાધ કર્યો નથી તે લોકોને કતલ કરીને રક્તસ્રાવ કરવાને જેઓ પ્રવૃત્ત થયા, તેમનું કૃત્ય કેટલું નીચું સમજવું જોઈએ? જે પ્રમાણે હિંદુસ્તાન અને મસર એ દેશમાંની સુધારણા પ્રાચીન હતી તે પ્રમાણે મેક્સિકોની પ્રાચીન* નહોતી. ટોટીકન લોકોનો પેહેલો રાજા ઇ. સ.

* મેક્સિકોમાંની અસહી જાત ટોટીકનની હતી એવું કહેવામાં આવે છે. તેમનો મૂળ દેશ મેક્સિકોની ઉત્તરે ટાલન કરીને હતો. તેમને ઇ. સ. ૪૭૨ માં ત્યાંથી હાંકી કાઢ્યા પછી તે કેટલાક દિવસ સૂધી ભટકતા હતા. જે ઠેકાણે તેઓ રહેતા હતા. તે ઠેકાણે ધરખાર કરીને તથા જમીન ખેડીને તેઓ રહેતા હતા. તેઓ આસરે ૧૦૪

૬૬૭માં રાજ્ય કરવા લાગ્યો. ટોટિકન* લોકોએ ૭૮૪ વરસ સુધી રાજ્ય કર્યું. ટોટિકન રાજ્યોએ સ્વદેશમાં કાંઈક સુધારણા કરી, પણ મોટા દુષ્કાળ પડવાથી લોકોને આસપાસના દેશમાં જવું પડ્યું. તેમની પાછળથી ચિચિમેકા એ રાજ્ય કરવા લાગ્યા. એ લોકો કમ્મથી આવ્યા તે જણાતું નથી. સ્પાનિશ લોકો જે વખતે આવ્યા તે વખતે બીનો માંટિનજૂમા એ રાજ્ય કરતો હતો. બ્યારે સ્પાનિશો મેકસિકો અને પેરુ એ બે દેશમાં આવ્યા તે વખતે એ દેશની સુધારણા થયેલી હતી. અહીં લોક વસ્તી પણ ઘણી હતી. લોકો ખેતી કરતા હતા તેઓએ નગરો વસાવ્યાં હતાં. ને તેમનામાં રાજ્ય વ્યવસ્થા હતી એવું તેમને જણાયું.

મેકસિકો અને પેરુ એ બે દેશ સુધયો હતા, એવું અમે કહ્યું. આ ઉપરથી જુના મહાદ્વીપોમાંના સુધરેલા રાજ્યો જોટલા

વરસ પછી મેકસિકો શહેરની પૂર્વે ૫૦ માઈલને અંતરે આવીને વીસ વર્ષ સુધી રહ્યા હતા. એ નવીન જગ્યાને તેઓએ ટોલાટ્ઝિકો એ નામ આપ્યું. એ ઠેકાણાથી તેઓ પશ્ચિમે ૪૦ માઈલ સુધી ગયા. એ ઠેકાણે તેઓએ એક શહેર વસાવ્યું. તેને તેમણે ટોલન અથવા દુલા એ નામ આપ્યું. એ પ્રમાણે પ્રવાસ કરતા હતા ત્યારે તેઓની જોડે મુખ્ય અધિકારી હતા.

* ૩૮૪ વરસમાં ટોટિકન લોકાના ૮ રાજ્ય થઈ ગયા. તેમનામાં એવી એક ચાલ હતી કે—રાજ્ય ગાદિ ઉપર બેઠા પછી તેનું નામ પર વરસ સુધી ચાલુ રહે.

† પર વરસ પૂર્ણ થતા અગાઉ જો તે મરણ પામે તો તેના નામથી પ્રતિનિધિઓ રાજ્ય ચલાવતા હતા. તે વધારે દીવસ સુધી જીવે તો તેણે રાજનામું આપવું એવો કાયદો હતો.

‡ બીનો માંટિજુમા રાજ્ય કરતાં પહેલાં મેકસિકોમાં કોઝોલોય, નોપાલ્ટલિન, ઝિકનાટ ઝિનને પટેલોમાંટિજુમાં એ રાજ્ય કરતા હતા.

એ દેશ સુધર્યા હતા, એવું કહેવાનો અમારો હેતુ નથી. જુના મહાદ્વીપોમાંના રાષ્ટ્રની ને આ દેશોની સરખાવણી કરીએ તો એ દેશોની સુધારણા બહુ ઓછી થએલી હતી. એ જોકે ખરૂં છે, તો પણ અમેરિકામાંનાં ખીજ દેશો કરતાં આ દેશમાંની સુધારણાનું ડગલું આગળ હતું. એ વિષે હવે વાદ નથી. અહીંના લોકો ખીજ લોકો પ્રમાણે જંગલમાં ભટકતા ન હોતા; સ્વતંત્ર પણે મનસ્વી રીતે ન વર્તતાં એકજ * રાગની સત્તા તળે રહેલા હતા. તે શહેરમાં એકજ રહેવા લાગ્યા હતા. રાજ પ્રવર્તકો લોકોના જીવ રક્ષણની ને ગુજરાતની તળવીજો કરવા લાગ્યા હતા. રાજ્યમાં * નિયમો સ્થાપન થવા લાગ્યા હતા. લોકો ધર્મ બંધન માનવા લાગ્યા હતા. ને બ્યવહારમાં જે કળાની આવશ્યકતા હોય છે તે કળા નજરે આવવા લાગી હતી. એટલુંજ નહીં, પણ જે કળા ફક્ત શોભાવાળી હોય છે તે સુધાં નજરે પડવા લાગી હતી.

જ્યારે મેક્સિકો દેશ સ્પાનિશ લોકોના કબજામાં આવ્યો ત્યારે ત્યાંના લોકોને ખાનગી મિલકતનો હક્ક પૂર્ણ પણે ધ્યાનમાં આવેલો હતો. એવું સ્પાનિશ લોકોના જોવામાં આવ્યું હતું. મેક્સિકોમાં શહેરો ઘણાં હતાં ને તે મોટ મોટા હતાં. ઝેપોલા એ શહેર જોઇને સ્પાનિશ લોકોને આશ્ચર્ય લાગ્યું હતું; પણ જ્યારે પાછળથી લસ્કાલી, ચોલુલા, તકુમાટેઝ ક્યૂકોને મેક્સિકો એ શહેરો જોયાં ત્યારે તેઓને લાગ્યું કે અહીં ઘણી લોક સંખ્યા છે. ધંધાઓનું પૃથક્કરણ અને મહેનતના વિભાગ એ નજરે પડવા માંડ્યા હતા. સોની, કડીયા, ચિતારા વગેરે ધંધા કરનારા દેશમાં હતા. રાજ સરદાર અને રૈયત એમનું અરસ પરસ કર્તવ્ય કર્મ શું છે એ અહિંના લોકોને સારી પેઠે માલૂમ હતું.

* રાબર્ટસનકૃત અમેરિકાનો ઇતિહાસ પુ. ૭ પૃ. ૬૩૧

તેઓ વરસના* જુદા જુદા ભાગ માનતા હતા. એ અને એ પ્રમાણેજ બીજી વાતોપરથી મેકસિકન લોક સુધર્યા હતા, એવું કહેવાને હરકત નથી.

અમે આજે ઉપર હકીકત કહેલી છે, તે ઉપરથી મેકસિકોમાં સુધારણાનું માન કેવી રીતનું હતું એ જણાશે. જ્યાં સુધી લોકો જંગલી હાલતમાં હોય છે, ત્યાં સુધી તેમની ગરબે પણ થોડીજ હોય છે. તેથી તેઓને પરરાષ્ટ્ર ઉપર આધાર રાખીને બેસવાની જરૂર પડતી નથી તેમ એકત્ર થવાની એ ઇચ્છા થતી નથી. માટે તેઓ પોતાની ખુશીથી અથવા ગુજરાન સારૂ દૂર દૂર રહે છે. ને તેઓ ધણું કરીને નદી કાંઠે ઝુંપડીઓ બાંધીને રહે છે. શહેરો વસાવીને રહેવું એ સુધારણાનું સૂચક છે.

જંગલી હાલતમાં જે લોકો હોય છે, તેઓ જરૂર પડતા સર્વ કામો કરે છે. શીકાર કરવા સારૂ ધનુષ્ય અને બાણ તેઓ જાને તૈયાર કરે છે, ને રહેવાને માટે તેમને ઝુંપડીઓ બાંધતા આવડે છે. કળા કુશળતાના ને ગુંથવણવાળા કામ કરવાને જે શક્ષણની જરૂર છે, તેની અવશ્યકતા ઉત્પન્ન થતાં પૂર્વે માણસની ગરબે હળવે હળવે વધી જમીને તેમની કદપના પ્રાઢ થવી જોઈએ એ ઉધડું છે. જેમજેમ સુધારણા થાય છે, તેમ તેમ ધંધાનું પૃથક્કરણ થાય છે.

* મેકસિકન લોકોમાં વરસના ૧૮ મહિના માનેલા હતા. ને પ્રત્યેક મહિનામાં ૨૦ દિવસ મળીને વરસના ૩૬૦ દિવસ માનતા હતા. પણ એટલા વખતમાં સૂર્યની ગતિ પૂર્ણ થતી નહીં એવું જણાયા પછી તેઓ વરસના ૩૬૫ દિવસ ગણતા હતા. એ પાંચ દિવસ તેઓ વધારાના ગણતા હતા. ને એ દિવસોની કોઈપણ મહિનામાં ગણત્રી થતી ન હોતી; તેથી એ દિવસોમાં તે કોઈપણ કામ કરતા નહોતા. કિંવા ધર્મ સંબંધી કામ પણ કરતા ન હોતા. એ દિવસ તેઓ મોજમજમાં ગાળતા હતા.

જુદા જુદા લોકોનું વર્ગી કરણ થવું એ પણ સુધારણાનું દર્શન છે. જંગલી સ્થિતિમાં રહેનારા લોકોને ખીજના કબજામાં રહેવું પસંદ પડતું નથી. તેમને ખીજનો પોતાની ઉપરનો અધિકાર સહન થતો નથી. ને તેમનામાં નાના મોટાનો ઝાઝો ભેદ માનવામાં આવતો નથી. મેક્સિકોમાં રાજા, સરદાર, રૈયત એવા જુદા જુદા વર્ગ હતા. રાજામાં એકંદર ૩૦ સરદાર હતા. શિવાય નાના નાના સરદારો ત્રણ હજાર હતા. માંડળિક સરદાર ઉપર દિવાની તથા ફોજદારી પૂર્ણ અધિકાર રાજા તરફ હતો. ધનસાફરને માટે ન્યાયાધીશો નીમ્યા હતા. રાજ્ય કારખાતે ચલાવવાને માટે જો ખર્ચ પુરો પડવાને માટે જમીનો પર, ધંધાઓ પર, અને બજારમાં જે માલ વેચવા સાફ આવતો હતો તે ઉપર વેરો નાંખેલો હતો. એક બાજુ ખજાર ખીજે ઠેકાણે પોહોંચાડવા સાફ રાજ્યમાં ઠેક ઠેકાણે લોકો રાખ્યા હતા, ને રસ્તા દુરસ્ત કરવા સાફ તથા દિવા કરવાને માટે અને રાત્રે રોણુ ફરવાને માટે કેટલાક માણસોની જોડના કરવામાં આવી હતી. કાર્ટેજ પોતાનો રાજા પાંચમાં ચાર્લસને મેક્સિકો શહેર વિષે જે હકીકત પત્ર લખીને જાહેર કરી હતી તે ઉપરથી મેક્સિકન લોકોની સુધારણા થઈ હતી કે નહી તે જણાશે. પોતે મોટા અને તવંગર દેશ હતો એવું રાજાને લાગવાને માટે કાર્ટેજે કદાચ બડાઇ મારીને લખ્યું હશે, એ જો કે સંભવે છે; તો પણ ઉપર જે હકીકત આપેલી છે તે ઉપરથી તે ખોટું કહેવાય નહી. કાર્ટેજ કહે છે કે, “શહેરમાંના કેટલાક રસ્તા સાંકડા અને કેટલાક પોહોંચા છે. અહીંની બજારની જગ્યાએ સિવિલિયની બજારની જગા કરતાં બમણી મોટી છે. એમાં સર્વે પ્રકારની વેપારની જાણુસો છે. સોના રૂપાના ધરેણું ધમારતને ખપ આવે એવાં નળીયાં ને સાંચનાં લાકડાં

અહીં નજરે પડે છે. અહીં વૈદ્યાની દુકાનો છે, ને તેમાં તૈયાર કરી રાખેલાં ઓસડો, મલમ વગેરે વેચાતાં મળે છે. ગોટાળો ન થાય માટે દર એક જણુસ જુદી જુદી શેરીમાં વેચવામાં આવે છે. આ બજારના ચોકમાં એક મોટી હવેલી છે એનું નામ મિલાડાએન્શિયા છે. એમાં દસ પાર ગૃહસ્થ બેસે છે. માલના વેચાણુ સંબંધી જે કછુયા પેદા થાય છે તે તેઓ પતવે જી. અમને બજારની ઠઠમાં બીજા કેટલાક ગૃહસ્થ નજરે પડ્યા હતા. તે જણુસો બદલ વ્યાજબી કીમત માગેલી છે કે નહી તે જોતા હતા. વેપારી પાસેથી જે ખોટાં કાટલાં તેઓએ ખુચાવી લીધાં હતાં તે તેઓએ ફાટી નાંખેલાં મેં જોતે જોયાં.”

આ વાત ઉપરથી મેક્સિકોમાં સુધારણા હતી, એ વાત વિષે શંકા નથી. એ સુધારણા સામાન્ય હતી એ વાત ખરી છે. કારણુ જેવી રીતે લેખનકળા પ્રાચીન સરદોમાં હતી તેવી રીતે એ દેશમાં નહોતી. શિવાય અસ્પરસના વ્યવહાર નાણાવડે સહેલથી ચલાવી શકાય છે એ એમને માલુમ નહતું. તેઓ વાંકી ઝૂંકી રીતે વ્યવહાર ચલાવતા હતા. જે પ્રમાણુ મેક્સિકોમાં સુધારણા થઇ હતી; તેજ પ્રમાણુ પેરુમાંએ તે થઇ હતી. હવે પેરુ વિષે વિચાર કરતા પહેલાં, અમારે એક કહેવાનું છે. તે એ કે, મેક્સિકોની દક્ષિણમાં પાનામા નામની સંયોગીભૂમિ સુધી જે એક સાંકડો જમીનનો કડકો નકશામાં દેખાય છે ને જે મધ્ય અમેરિકા એ નામથી પ્રસિદ્ધ છે. તેને પણ આ સુધરેલા દેશમાં સામેલ કરીએ તો ચાલશે; કારણુ એ ઠેકાણુ સુધાં જમીન સારી હોવાથી લોકો સુધારણા કરી શક્યા. કોપન, પ્યાર્લેંક, અને અક્સમલ એ, જે, ઇમારતો અહીં દેખાય છે, તે ઉપરથી એ સ્થાન સુધારણાનું સ્થાનક હશે એવું માનવાને કારણુ છે.

જે પ્રમાણુ મેક્સિકો વિષે અમે થોડીક હકીકત કહી તે-

જ પ્રમાણે પેરુ વિષે પણ હકીકત કહેવી એ જરૂરનું છે. કારણ એ દેશ વિષે પણ અમે જે હવે પછી કહેવાના છીએ તે વિષે એ હકીકત ખુલાસો થવાને ઉપયોગી છે. પેરુ વિહયન લોકો જંગલી હાલતમાં છતાં તેમની સુધારણાઓ કરવા સાર મંકોકપ્યાક ને તેની સ્ત્રી મંમાઓકોલો એ પેદા થયાં. એ કોણ હતાં ને ક્યાંથી આવ્યાં એ જણાતું નથી. વળી તેમનું કલાકૌશલ્ય અને કાયદા ક્યાંથી અને કેવી રીતે સંપાદન કર્યા એ પણ જણવાને માર્ગ નથી. પેરુ વિહયન લોકો સૂર્યના ઉપાસક છે એવું જોઇને અમને સૂર્ય સુધારણા કરવા સાર મોકલ્યા છે એવું તેઓ એ લોકોનું કહ્યું. એમનું કહેવું શું છે તે સાંભળી લેવાને જુદી જુદી જાતિના લોકો એકત્ર થયા. જે સામાજિક સંપત્તિ લીધે ઉદ્યમ ચાલે છે, ને સુધારણની શરૂઆત થાય છે તે સામાજિક સંપત્તિ પ્રથમ મંકોકપ્યાકે કરી દીધો. મંકોકપ્યાકે લોકોને ખેતી અને બીજી કળાઓ શીખવી દીધી. મંમાઓકોલોએ સ્ત્રીઓને શીવવાનું તથા વણવાનું કામ શીખવ્યું. મંકોકપ્યાકે ઈ. સ. ૧૦૪૩માં કન્કોટ નામનું શહેર વસાવ્યું. એ પેરુ વિહયન લોકોની રાજધાની હતી. મંકોકપ્યાકે કોણે કેવી રીતે વર્તન કરવું એ બદલના નીયમ કર્યા; એવી રીતે રાજ્યની સ્થાપના થઈ. સારાંશ જે પ્રમાણે ચીની લોકોનો કાન ફ્યુશિઅસ, અથવા ઇરાની લોકોનો ઝેરોઆસ્ટર તે પ્રમાણે પેરુ વિહયન લોકોનો મંકોકપ્યાક એ હતો. મંકોકપ્યાક પછી જે ઇંકા (અધિપતિ) થયા, તેઓએ વિકટોરી ચીલી સૂધી રાજ્યની હદ વધારી. જે પ્રમાણે અમારી પ્રાચીન સુધારણામાં ધર્મનું પ્રાબલ્ય બહુ હતું તેજ પ્રમાણે પેરુ વિહયન લોકોમાં ધર્મનું પ્રાબલ્ય ધણું હતું. રાજ્યનીતિ, કાયદા, વગેરે બધી વાતો ધર્મના આધાર

ઉપર હતી. ઇંકની આગ્રાએ શ્રેષ્ઠ પુરૂષની આગ્રા છે માટે તે અમલમાં આણવાની, એવું નહીં પણ તે આગ્રા જાણે ઈશ્વર પ્રેરિત છે, એવું સમજીને લોકો તેને બહુ માન આપતા. આ ઉપરથી એવું થયું કે ઇંકનો અધિકાર અપ્રતિબંધ રીતે શરૂ થયો ને એનો હુકમ તોડવો એટલે અધર્મ કર્યા જેવું થાય છે એવી સમજ પેદા થઇ. સર્વ અપરાધ બદલ દેહાંત શિક્ષા હતી. અનવાળું અને ફળદ્રુપતાનું જે કારણ સૂરજ તેની સેવા પેરુ બિહયન લોકો કરતા હતા. લોકો જે હકીકત કહે છે તે બિપરથી જાણાય છે કે તેઓમાં એકંદર બાર રાજ થઇ ગયા. ને તે પૈકી એક પણ રાજ જીત્યું નહોતું. એ રાજ-ઓની કારકીર્દીમાં એકે બંડ થયું નથી. રાજઓ બીજા મૂલક જીતતા હતા પણ તે સુધારણા કરવા સાર જીતતા હતા. પોતાને જે શાયદો થતો હતો તે જીતાએલા લોકોને આપતો હતો. પેરુ મધ્યે જમીનના ઉત્પન્નની કાંઇ ચમત્કારીક વ્યવસ્થ થતી હતી. તે એવી કે, એક ભાગ સૂર્યને આપવાનો, એ ઉપ-જમાંથી મંદિરો બાંધવામાં આવતા, અથવા બીજા સાર્વજનિક કામમાં તે ખર્ચ કરવામાં આવતો હતો બીજા ભાગ ઇંકને આપવાનો એ ભાગ રાજ્યના સંરક્ષણને માટે અપાતો હતો. ત્રીજો અને મોટો ભાગ લોકોના પોષણ સાર કામમાં આવતો હતો, એ ભાગ દર વરસે યોગ્યતા પ્રમાણે અને કુટુંબમાંના માણસોની સંખ્યા પ્રમાણે વેહ્યો આપવામાં આવતો હતો. દેશમાંની જમીન સર્વજનુ ખેડતા હતા. સરકારી અધિકારીઓ લોકોને બોલાવ્યા પછી તેઓ એકત્ર થઇને જથ્થાબંધ ખેતરોમાં કામ કરવા જતા હતા. એવી રીતે એક ઠેકાણે માન અને એક ઠેકાણે કામ કરવાની ટેવ પાડીને આપણે એક કુટુંબમાંના છીએ એવી સમજ તેમનામાં પેદા થઇ હતી. પેરુમાં જે ઠેકાણે પાણી-

ની અછત હતી, તે ઠેકાણે નેહરો ખોદીને ખેતરમાં પાણી લેધ જવામાં આવ્યું હતું. લોકો સમુદ્ર ઉપરના પક્ષીની હગારનું ખાતર ખેતરમાં નાંખતા હતા. તેઓ રહેવા સાર ઇંટોના ઘરાં બાંધતા હતા. એ ઘરો નાનાં પણ મજબૂત હતાં. રાજવાડાનું કામ અને મંદીરો ઉપર પેરુ ગિહ્યન લોકોની કારીગરી માલૂમ પડવા માંડી હતી. પ્યાકેકપ્યાકનું મંદીર ઇંકની હવેલી અને કિલ્લાનું કામ બારે હતું. કઝકોથી ગિરો સૂધી ખે રસ્તા ૧૫૦૦ માઈલ એક સરખા લાંબા હતા. એક ડુંગરવાળા પ્રદેશમાં થઈને મધ્ય ભાગમાં ગએલો હતો ને બીજો સમુદ્ર કિનારા ઉપરના મેદાનમાં થઈને ગએલા હતો. એ રસ્તાઓ હાલના રસ્તા પ્રમાણે નહોતા, એ પંદર ફીટ પોહોળાઈના હતા. મુસાફરોને રસ્તો માલૂમ થઈ સાર ઠેક ઠેકાણે ઝાડ ઉછેરવામાં આવેલા હતા. ઇંકા દેશમાંથી ફરવા નીકળતા હતા તેથી તેમની સગવડતા સાર મોઢિખાનું બાંધવામાં આવેલાં હતાં.

મેક્સિકો અને પેરુ એ દેશમાં જે સુધારણા થઈ તે શાથી થઈ એ વિષે વિચાર કરતાં જણાયછે કે, ઉપજીવનનું મુખ્ય સાધન જે ભૂમિ તે ફળદ્રુપ હોવાથી અહીંના લોકોને પોતાનો સુધારો કરતાં આવડ્યો. હવે મેક્સિકો અને પેરુ એ દેશની થએલી સુધારણાને કારણે ત્યાંની ફળદ્રુપ જમીન હતી, એવું અમે કહ્યું એ ઉપરથી અમેરિકામાં બીજે કોઈ પણ ઠેકાણે ફળદ્રુપ જમીન ન હોતી; એવું કહેવાનો અમારો હેતુ નથી. બ્રેઝિલમાં ફળદ્રુપ જમીન છે પણ ત્યાં સુધારણા કેમ થઈ નહી શકી એ વિષે પાછળ અમે એક ભાગમાં વિચાર કરેલો છેજ. ચિલીમાં ફળદ્રુપ જમીન છે, પણ એ દેશ પેરુના રાજ્યનો ભાગ હતો, માટે પેરુ વિષે વિચાર થયો એટલે એ ભાગનો વિચાર કરવાનું કાંઈ કારણ નથી. શિવાય બીજું એક ધ્યાનમાં લેવું જોઈએ કે, માણસની પ્રથ-

મની સ્થિતિ જનવરોનાં ટોળાં રાખીને અથવા શીકાર કરીને ગુજરાન ચલાવવું એ હોય છે. એ સ્થિતિમાં તે રખડતા ફરે છે. અમેરિકામાંના લોકો એ સ્થિતિમાં છતાં પ્રથમ મેક્સિકન અને પેરૂ બિહન લોકોને ઉત્તમ જમીન મળી આવી ને તેથી એક ઠેકાણે તેઓ રહી શક્યા. તેથી તેઓને સુધારણા કરતાં આવડી હશે, ને ખાડીના લોકો રખડતા ફર્યા હશે.

મેક્સિકો વિષે હંબોલ્ટ સાહેબનું કહેવું છે કે, “જે કોઈ જમીનમાં વાવેતર કરશે તેનું તે પોષણ કરશે, એવું, અહીંનો દેખાવ જાણે મુસાફરોને કહે છે. મેક્સિકન લોકોની ચઢતી, અશાશ્વત પરકીય વેપાર ઉપર અથવા યૂરોપમાંના ખટપટી-આ રાજ્ય કારસ્થાન ઉપર આધાર રાખીને નથી.” પેરૂ વિષે ‘રાબર્ટસન’* સાહેબ કહે છે કે, “સામાજિક સ્થિતિને અત્યાશ્વક જે ખેતી તેનો પેરૂમાં બહુ ફેલાવ થએલો હતો. ને અમેરિકામાંના બીજા દેશો કરતાં ખેતીનું કામ અહીં ઉત્તમ પ્રકારે ચાલતું હતું. સ્પાનિશ લોકો એ દેશમાં પ્રવાસ કરતા હતા ત્યારે પ્રત્યેક જાતની જાણસ તેમને એટલી પ્રાપ્ત થતી હતી કે, મેક્સિકો જીતનારા દુષ્કાળના કારણથી વિપત્તીમાં હતા. એ સંબંધની જે વાર્તાઓ આપણા સાંભળવામાં આવે છે, તે વાર્તાઓ પેરૂના સંબંધમાં નજરે આવતી નથી.”

બંગાળ અને ચીનમાં જે પ્રમાણે ચોખ્ખા અથવા મિસરમાં ખારેકો તેજ પ્રમાણે મેક્સિકો અને પેરૂ મધ્યે મકાઈનું બોજ્ય છે. જે પ્રમાણે ચોખ્ખા અને ખારેકો ઓછા શ્રમથી પ્રાપ્ત થાય છે. તે પ્રમાણે અહીં મકાઈનો પાક થવાને વધારે શ્રમ પડતો નથી. ને તેને પાક ધણે થાય છે. બીયું વાળ્યા પછી થોડા વખતમાં પાક

તૈયાર થાય છે. મકાઈ ચોખા અને ખારકો જે પ્રમાણે ઉબ્બુ દેશમાં થાય છે તેમ શીત દેશમાં એ થતી નથી એમ નથી. પણ હવાનું માન જમ જમ કમી હોય છે તેમ તેમ શરદને ગરમ પ્રદેશમાં તેનો પાક વરસમાં ત્રણ વખતે કાઢી લેઈએ તો પણ હરકત પડતી નથી. મેક્સિકોમાં ખાવાના પદાર્થ કેટલા જથ્થા ખંધ મળે છે, એ વિષે હંબોલ્ટ સાહેબ કહે છે કે, ૧૨૦ ચાર્ડ ચોરસ જમીનમાંથી ૪૦૦૦ પાઉંડ (આસરે ૫૦ મણ) પૌષ્ટિક પદાર્થ પ્રાપ્ત થાય છે. ને આટલીજ જમીનમાં જર્મનીમાં ઘઉં વાવીએ તો તે એક ખુશેલ કરતાં પણ ઓછા થાય છે.

એ શિવાય મેક્સિકન લોકો અને પેરુ બિહયન લોકો ખનાના* કરીને એક વનસ્પતિ છે તે ઉપર પોતાનું ગુજરાન ચલાવે છે. ખનાના એક ઝુમખાને ૧૬૦ થી ૧૮૦ સૂધી ફળો આવે છે. ને તેમનું વજન ૬૦ થી ૮૦ પૌંડ સૂધી હોય છે. યૂરોપમાં બે માણસના ગુજરાન સાફ ધઉંનો પાક તૈયાર કરવાને જેટલી જમીનની જરૂર પડે છે, તેટલીજ જમીનમાં જ ખનાના પાકે છે તે ઉપર ૫૦ માણસોનું ગુજરાન ચાલે છે. પેરુમાં બટાકાએ થાય છે ને એ ઉપર પણ કેટલાક જાણીતું ગુજરાન ચાલે છે. બટાકા એ મૂળ અહીંના છે કે, ખીજા ઠેકાણાના એ સંબંધી કેટલાક દીવસ સૂધી વાદ હતો. પણ યૂરોપીયન લોકો આ દેશમાં ગયા હતા તે પૂર્વે બટાકા આ દેશમાં હતા. એ વિષે હવે શંકા રહી નથી. ૩૩ પૌંડ ધઉં અને ૯૯ પૌંડ બટાકા પેદા થવાને જેટલી જમીન જોઈએ છીએ તેટલી જમીનમાં ૪૦૦૦ પૌંડ ખનાના પેદા થાય છે. એવું હંબોલ્ટ અનુભવ વડે મુકરર કરેલું છે.

કયાસાબ્હા કરીને એક જાતનું કંદ મૂળ છે, એના રાટલા

* ફળાના ઝાડ જેવી એક જાત છે.

બનાવીને તે ઉપર કેટલાક મેકિસકન લોકો પોતાનો ગુજરા ચલાવે છે. એ બટાકા જેવું હોય છે. ને એની છત સાત આઠ મહીના પછી થાય છે.

આ હકીકત ઉપરથી મેકિસકો અને પેરુ આ બે દેશમાં ગુજરાનનું સાધન કેટલું બધું સોંધું હશે, એ વિષે સહેજ કદપના થશે. વિપુલ અન્ન સામગ્રી વડે હિંદુસ્તાન અને મિસરમાં જે કાર્ય થયાં, તેજ કાર્ય એ બે દેશમાં થયાં. ગુજરાનનું સાધન થોડાક શ્રમવડે પ્રાપ્ત થવાથી ધનનો સંભવ જલદીથી થવા લાગ્યો, અને તેથી સુધારણા થતી ગઈ. પણ આજ સાધનવડે લોક સંખ્યા વધીને શ્રમ કરનારાઓની સંખ્યા વધતી ગઈ. અને મનુરીનો દર ઓછો થયો. એક રીતે શ્રમ કરનારાની ખરાબ હાલત, ને બીજી રીતે થોડાક જણની સારી સ્થિતિ એવો પ્રકાર જેવી રીતે હિંદુસ્તાનમાં બની આવ્યો. તેજ પ્રકાર એ બે દેશમાં પણ નજરે આવ્યો. હિંદુસ્તાન અને મિસર દેશમાં સ્પષ્ટ પદાર્થ સંબંધી કારણોનું વિશેષ જોર હોવાથી એ કારણો જોકે ધનના સંધરાને અનુકૂળ હતા તોએ તેજ ધનની ચોખ્ખ વહેંચણીને પ્રતિકૂળ હતા, એથી પેરુ અને મેકિસકોમાં ધનની વહેંચણીમાં ન્યૂનાધિક્ય પેદા થયું. એથી સુધારણામાં એ બહુ ન્યૂનાધિક્ય ઉત્પન્ન થયું. મેકિસકો અને પેરુ એ દેશમાં કળાનો ફેલાવ થએલો હતો, પણ તવંગર લોકોના મોજ શોખને સાંર જે ઉપયુક્ત કળા, તેમનો ફેલાવ થએલો હતો. જે કળાવડે ગરીબ લોકોની સ્થિતિ સુધરે છે, તે કળાનો ઝાઝો ફેલાવ થયો ન હતો. ઉપલી પંક્તિના લોકોનાં ઘરમાં નકશીવાળા વાસણ અને ધરણાં જેવામાં આવતા હતા. તેમની ઝોરડીઓમાં તથા દીવાનખાનામાં તોભાયમાન ને જેના પર વેલાકાર ચીત્રેલા એવા પડદા લટકાવવામાં આવતા હતા. તેમનો પહેરવેશ અને તેમનાં ધરણાં

જેવાથી તેમની સંપત્તિ ઘણી છે એવું લાગતું હતું. જે પ્રમાણે આપણા અહીંના શૂદ્ર, અથવા મેક્સિકોમાંના ટપામિનીસ તે પ્રમાણે પેરુમાં યનકોનએ હતા. એમની સ્થિતિ દાસ જેવી હતી. એમનો પહેરવેશ અને ઘર એ સ્વતંત્ર લોકોના પહેરવેશ તથા ઘરથી ભિન્ન હતાં. યોગ્ય ઉપાડવાના તથા બીજા મનુ-રીના કામમાં એમની યોજના થતી હતી, ને એમના માથા ઉપર વેરાનો ઘણા બોળે હતા. રાજ કુટુંબમાંની મંડળી, સરદાર, સરકારી કામગાર અને ધર્મ પ્રવર્તકને વેરા માફ હતો.

લોકોને માથે વેરાનો બોળે હોવાથી તેઓ સંઘર્ષ કરી શકતા નહીં. ને તેથી તેઓ હમેશાં પરતંત્ર રહેતા હતા. જ્યારે પૈસે શિક્ષક રહેવા માંડે છે, ત્યારેજ સ્વતંત્રતા સંબંધી વિચાર મનમાં આવે છે. એ રાજ્ય પ્રવર્તકોને માહિત હોવાથી, લોકો ધન સંચય કરી શકે નહી, એવા ઉપાયો તેઓ હમેશાં કરતા હતા. કોઈ પણ બાબતમાં લોકો સ્વતંત્ર થવા પામે નહી એ વિષે તેમના ઉદ્યોગ ચાલુ હતા. ખેતી અને બીજા ધંધા એમાં જો કે લોકો હોશીયાર થયા હતા, તોપણ પૈસો એટલે શું એની તેમને માહિતી પણ નહોતી. ખાનગી મિલકત પણ તેમની પાસે ન હોતી. અમુક પ્રકારના લોકોએ અમુક ધંધો કરવો તથા અમુક રમત રમવી એવો પ્રતિબંધ હતો. તે પ્રમાણે લોકો વર્તન રાખતા હતા. તેઓ સરકારની પરવાનગી શીઘ્ર પહેરવેશ તથા રહેવાનું ઠેકાણું ફેરવી શકતા નહીં; બહુ તો શું કહીએ, પણ પરણવાની સુધા તેમને છૂટ નહોતી. એને માટે સુધાં સરકારની પરવાનગીની જરૂર હતી. એ વાંચીને કંટલાક જણને આશ્ચર્ય લાગશે ને એવી સ્થિતિ હશે કે નહી એ વિષે મનમાં સંકા આવશે. લોકો એટલો જીલમ કેવી રીતે ખટી શક્યા ? ને એ જીલમ દૂર કરવા સાફ તેઓએ કેમ પ્રયત્ન કર્યા નથી ? પણ

અમે ઉપર જે કારણો કહ્યાં છે તે વિષે વિચાર કરીએ તો એવા પ્રકારની સ્થિતી થવી, એ કેટલું સ્વાભાવિક છે, તે ધ્યાનમાં આવ્યા વગર રહેશે નહીં. પેરુનું રાજ્ય પિઝરોના હાથમાં સહેજસાજ કેવી રીતે ગયું ? રાજાને પકડીને ઠેર માર્યો તો એ લોકોને ખોટું લાગ્યું નથી એ કેટલી આશ્ચર્યની વાત ! આ ઉપરથી લોકો જીલમ તળે કેટલા દુખાયા હતા ! ને તેમની કેવી ખરાબ સ્થિતિ થઈ હતી ? મેક્સિકન લોકોએ જરા હાથ પગ હલાવ્યા, પણ પેરુવિહયન લોકો તે સુધ્ધાં કરી શક્યા નથી. ખેતાનું સ્વાતંત્ર્ય મેળવવાની અને શત્રુનો નાશ કરવાની તક સુધાં તેઓએ ખોઈ દીધી. એવી લોકોની ખરાબ સ્થિતિ થઈ હતી. એમના વંશજો વિષે વિચાર કરીએ તો પણ એજ સ્થિતિ દેખાય છે. તેઓ સુધાં દુર્બલ અને ઉત્સાહ હીન છે. આખા અમેરિકામાં એવા દુર્બલ લોકો દેખાતા નથી. ને તેમના હાથે કંઈ થાય એવું દેખાતું નથી. પેરુમાં જે પ્રકારની સ્થિતિ હતી તેજ પ્રકારની મેક્સિકોમાં પણ હતી. જે સૃષ્ટ પદાર્થ સંબંધી કારણોનું પેરુમાં જોર હતું તેજ કારણોનું મેક્સિકોમાં એ જોર હોવાથી વ્યવહારીક વાતોમાં એક દેશમાં જે કાર્ય બની આવ્યાં તેજ પ્રકારનાં કાર્ય બીજા દેશમાં એ બની આવ્યાં. મેક્સિકોમાંના ઘણા ખરા લોકોની બહુ ખરાબ હાલત હતી. તેમને ટ્રામિની કહે છે. મેક્સિકોમાં લોકો ખનવરો રાખતા નહીં તેથી તે બોળે ટ્રામિનીઓને ઉચકવો પડતો. આ દેશમાંના ખેડુતો મેચીકવી એ નામથી પ્રસિદ્ધ છે. ને તેમની સ્થિતિ અમારા કણુખી કરતાં એ બહુ ખરાબ હતી. જે ઉપર તેઓ આધાર રાખીને રહેતા તેમની પરવાનગી વગર તેઓ રહેવાનું ઠેકાણું પણ બદલી શકતા નહીં. જમીનના વેચાણની સાથે તેઓને સુદ્ધાં વેચવામાં આવતા હતા; જમીન ખેડવાનું તથા હલકા કામો કરવાનું તેમના તરફ હતું. તેમની બ-

હુજ ખરાબ સ્થિતિ હતી. તેમના પ્રાણુની કાંઇજ કીમત નહોતી. ને તેમના પૈકી કોઇને કોઈ એકાદ ઠેર મારે તોપણ તેને શિક્ષા થતી નહી. જેવી રીતનો સરદારનો પેહરવેશ હશે તેવો પેહરવેશ કરવાની અથવા સરદાર પ્રમાણે ધર બંધાવવાની લોકોને છૂટ ન હોતી. રાજા આવે ત્યારે લોકોએ તેના તરફ આંખ પણ કરવી નહી. એવા કદંગા ને સખત નિયમો હતા.

આ ઉપરથી મેક્સિકો અને પેરૂ એ દેશમાંના સંધારણી લોકોની સ્થિતિ કેવી ખરાબ હતી; ને કમકમાટ બરેલો જીલ્લમ કેટલો ચાલતો હતો; એની સ્થેજ કલ્પના થશે. મિસર દેશ વિષે અમે પાછળ કહી ગયા છીએ કે લોકોને ખીલકુલ સ્વતંત્રતા ન હોવાથી ને તેમના ઉપર તેમના ઉપરીની પૂર્ણ સત્તા હોવાથી તેમની મહેનતનો સારો ઉપયોગ ન થતાં નિષ્પયોગી કામો કરવું સારૂ ખોટો ઉપયોગ થતો હતો.

તેજ પ્રમાણે મેક્સિકો અને પેરૂમાં પણ એજ સ્થિતિ હતી. મેક્સિકન અને પેરૂઝિયન લોકોએ ઘણી ઇમારતો બંધાવી. મિસર દેશમાંના મિનારા તથા ખીજા કામોએ જેવી રીતે નિષ્પયોગી હતા, તે પ્રમાણે અહીંની ઘણી ખરી ઇમારતો નિષ્પયોગી હતી. પેરૂમાંના રાજમહેલ બાંધવાનું કામ ૫૦ વરસ સુધી ચાલેલું હતું. તે આ કામ તરફ ૨૦૦૦૦ માણસો રોકાએલા હતા. મેક્સિકોમાંના રાજમહેલ બાંધવાને બે લાખ માણસો કામે લાગેલા હતા. એવી રીતે ખીજા પણ કેટલાક દાખલા આપતાં આવડશે. મેક્સિકોમાં ચોચુલા શહેર પાસે એક ટિઓકલી અથવા મિનારો છે. જોએનજીક ચિઆપ્સ રાજ્યએ જે મિનારો ચણાવેલો હતો ને જે વિષે અમે પૂર્વે વર્ણન કરી ગયા, તે કરતાં પણ એ મિનારો મોટો છે. એ મિનારાનો પાયો ચિઆપ્સના* મિનારા કરતાં બમણો છે. પણ એ મિના-

* વંડર્સ આફ ધીવર્લ્ડ પૃ. ૧૬૨, ૧૬૩

રા તેટલો હંચો નથી. એની હંચાઇ ૯૭૭ ફીટ છે, અને પાયાની લંબાઈ ૧૪૨૩ ફીટ છે. મિસર દેશના મિનારા પ્રમાણે એ પથ્થરનો નથી. ઇંટો અને માટીવડે એ ચણેલો છે. એની અંદર જગ્યા ઘણી છે ને તે મડદાં મૂકવાને વાસ્તે કરેલી હતી. મેક્સિકોમાં જે મંદીરાં હતાં તે કરતાં એ લોકો એ મિનારાને ધણું પવિત્ર માનતા હશે. એવા કામોને માટે શ્રમનો કુલો દિરર્થક ઉપયોગ થતો હતો ને લોકોની સ્થિતિ કેવી હશે, એ વિષે અનુમાન કરવાને અડચણ પડશે નહીં.

હવે લોકોની એ જે સ્થિતિ થઇ હતી તે એક એ દીવસમાં થઇ ન હોતી. એ સ્થિતિ પ્રાપ્ત થવાને ધણાં વર્ષ વીત્યાં હશે. લોકોએ ફક્ત મજૂરી કરવી. તેઓ એ ધનનો સંધરો લેતા નહીં, ને ઉપલી પંક્તિના લોકોના સુખસાતાને સારૂ હમેશાં મહેનત કરવી એ વીષે પ્રયત્ન કરવો એ દેશને અતિશય કૃષ્ણકારક છે. અષ્ટ પદાર્થ સંબંધી નિયમોવડે સ્વાભાવિક રીતે જે એકંદર લોકોની દુર્બળ સ્થિતિ થાય છે, તેથી જીલમ કરવાને સવડ મળે છે. એ વાત ખરી છે ને પેટને સારૂ લોકો જીલમ વેઠે છે એ વાત સુધાં ખરી છે. પણ એ ખરાબ સ્થિતિનો અટકાવ કરવા સારૂ પ્રયત્ન ન થાય ને લોકો જીલમ વેઠે છે; માટે વધારે બોળે નાંખવામાં આવે છે ત્યારે કેટલાક વખત સુધી વિપરીત પરીણામ કદાચ થશે નહીં. પણ લોકો ઉદાસ રહે છે ને રાજ્ય ઉપર કાંઇ પ્રસંગ આવે તો તે સમયે તેમને કાંઈ વિશેષ લાગતું નથી. રાજ્ય પારકાના હાથમાં જાય તો જેમનું ખરેખર નુકસાન થાય છે; તેઓ માત્ર આગળ ધસે છે પણ એવાઓને લોકોની મદદ ન હોવાથી શત્રુનો વિજય થતાં અડચણ પડતી નથી. જીલમની સુદ્ધાં કાંઇ મર્યાદા રહેવી જોઇએ. મર્યાદા ઉપરાંત જીલમ થવા માટે એટલે લોકોને ગમે એવી નવીન

સ્થિતિ હશે તો પણ તે ઇષ્ટ લાગે છે. એવું મેક્સિકો અને પેરુ એ બે દેશના ઇતિહાસ ઉપરથી સારી રીતે ધ્યાનમાં આવે છે. જ્યાં સૂધી પરચક નહોતું ત્યાં સૂધી રાજ્ય યંત્ર જેમ તેમ ચાલતું. પણ પરચક આવ્યું કે તરત માંટિજુમાના સરદારે એક પછી એક શિતુર કરવા લાગ્યા. ઝંપોલાનો કાઝિક કાઢેઝને જનકને મળ્યો. ચકોર કાઢેઝે જાણ્યું કે, મેક્સિકોનું રાજ્ય જોકે મોટું છે, તોપણ, જ્યારે એકજણ આવીને આપણને જમણે છે; ત્યારે રાજ્યમાં ઐક્યભાવ (સંપ) નહીં હશે, ન વિશેષતઃ કેટલાક લોક જુલમતજે દબાઈ ગએલા હશે. જે પ્રમાણે તેને લાગ્યું તેજ પ્રમાણે વાસ્તવિક સ્થિતિ હતી. ઝંપોલા અને કિવ્યાખીસ્લાનમાંના કાઝિક તેની મૂલાકાત લેવાને ગયા. લશ્કરનના લોકોએ પ્રથમ તેને અટકાવ્યો પણ તેઓ સુદાં થોડાજ વાતમાં જઈને તેને મળ્યા ને તેઓજ પોતાના દેશ ખંધૂને છોડવાને તૈયાર થયા. તેમની અને ઝંપોલિયનની મદદ વડે કાઢેઝે ચાલુલા શહેર લીધું. આ ઠેકાણે સ્પાનિશ લોકોએ ૬૦૦૦ ચો. લુલન લોકોને કતલ કર્યા. ચોલુલા એ મેક્સિકન લોકોનું પવિત્ર સ્થાનક હતું. લોકોને લાગતું હતું કે દેશોની વસ્તીમાં શત્રૂનો પ્રવેશ થઈ શકશે નહીં. રાજાને તો થોડાક શત્રૂના સીપાઈઓ અપોરની વખતે વગર અટકાવ થએ કંદ કરીને લેઈ ગયા—એ પ્રમાણે થોડા વખતમાં મેક્સિકોનું રાજ્ય નાશ પામ્યું.

હિંદુસ્તાન, મિસર, મેક્સિકો અને પેરુ એ ચાર દેશના દાખલા લેઈને સુધારણા વિષે અમે જે નિરૂપણ કર્યું, તે ઉપરથી એ દેશોમાં સૃષ્ટ પદાર્થ સંબંધી નિયમોનું કેવું જોર હતું ને એ નિયમોથી જો કે સંપત્તિનો સંગ્રહ થયો. તોપણ તેને વહેંચણી જેવી થવી જોઈતી હતી તેમ ન થવાથી કેવાં કાર્ય થયાં, એ બાચકોના ધ્યાનમાં આવ્યું હશે. એ નિયમો વડે

એક રીતે લોક સમુદાયની દુર્બલ સ્થિતિ થઇને તેમની બહુ નિકૃષ્ટ અને નિચેતન સ્થિતિ થઇ; અને બીજી રીતે રાજકીય સત્તા અને સામાજિક અધિકાર થોડાં જ જાણના હાથમાં આવીને તેમને જુલમ કરવાને સગવડ મળી. નીચલી પંક્તીના લોકો માથું ઉંચું કરી શકે નહીં એ બદલ ઘણા પ્રયત્નો થયા એનું પરિણામ એવું થયું કે જો કે, દેશમાં સંપત્તીનો સંચય અને સુધારુણા એ થયાં હતાં, તો પણ લોક સમુદાયને એ સંપત્તીનો ને સુધારણાનો ભોધ એ તેવો ફાયદો થયો નહીં. તેમની જે સ્થિતિ હતી તેમાં ઝાઝો બદલ થયો નહીં. સંપત્તિ અને સુધારણાને ફાયદો કેટલાક વિશેષ પ્રકારના લોકોને જ માત્ર થતો હતો. બાકીના લોકો કેવળ ઉત્પન્નભક્ષી હતા. તેમને ઝાઝી સ્વતંત્રતા ન હોતી. અને કોઇ પણ પ્રકારનું માન મળતું નહીં. વારૂ, એટલું છતાં વળી એમને જુલમ વેઠવો પડતો હતો. એ કારણથી એમના ઉપર જે સત્તા ચલાવતા હતા તેમની સાથે લોકોમાં જોઈએ તેવો સંપ ન હતો. જ્યાં સૂધી પરચક આવ્યું ન હોય ત્યાં સૂધી લોકો કબજામાં રહ્યા. પણ જ્યારે પરકીય લોકો દેશ ઉપર સ્વારીઓ કરવા લાગ્યા, તે વખતે નાના પાયા ઉપર જે સુધારણાની ઇમારત ચણેલી હતી, તે બાંગી પડી. જ્યારે પરચક આવ્યું ત્યારે ઉપલી પંક્તીના લોકોને શત્રુની સાથે બાથ બીડવી પડી. બીજા લોકોની મદદ હતી તે નહીં જેવીજ તેઓને કેવળ પેટભરા મજુરો બનાવીને છોડેલા હતા, તેથી તેઓને જરા કોઇ પૈસા ટકાની લાલચ બતાવતા કે તરત તેઓ તેને જઈને મળતા તેથી એ દેશો પરકીય લોકોની સત્તામાં ગયા એ દેશોપર પરકીય લોકોનું સ્વામિત્વ થતાં પૂર્વ એ દેશોને ક્ષયરોગ લાગેલો હતો; તેથી પરકીય લોકોને તે છતી લેતાં મુરકેલ પડી નહીં એટલુંજ નહીં પણ, લોકો જુલમ તો

દખાએલા હતા તેથી પરકીયોને મદત મળીને તેઓ થોડા વખતમાં એ દેશોની ધૂળધાણી કરી શક્યા. મેક્સિકોમાં રાજના નામથી અધિકાર ચલાવવાનો જે ઘાટ સ્પાનિશ લોકોએ ધડ્યો હતો, તે જે હાલમાં કેટલેક ઠેકાણે જોવામાં આવે છે, તેની, નિકૃષ્ઠ સ્થિતિને પોહોએલા મેક્સિકન લોકોને સમજાણુ સુધાં પડી નહી. હશે, એ પૂર્વોક્ત દેશોમાં સંપત્તિ, અધિકાર અને જ્ઞાન એમની જેવી વહેંચણી દેશને હિતકારક છે, તેવી થઈને સુધારણાનો પાયો વિસ્તૃત હોય તો એ દેશો 'સ્વદેષ' આયાસ વડે પરકીય લોકોના કબજામાં ગયા ન હોત. જે લોકો પોતાના દેશની સુધારણા કરવાને તૈયાર હોય છે, તેઓએ એ વિચાર સારી પેઠે ધ્યાનમાં રાખીને તે પ્રમાણે ઉદ્યોગ ચલાવવો એવી તેઓને સૂચના કરીને અમે આ, ભાગ સમાપ્ત કરીએ છીએ.



આ પુસ્તક વેચવાનાં ઠેકાણાં.

“ ગુજરાતી ” પ્રિન્ટીંગ પ્રેસ. મુંબઈ.

રાં ઈચ્છાલાલ વાપુલાલ મહેતા, સરકારી ગુજરાતી શા-
ળાના મેહેતાશ, ખાદારકોટ, કાપડ બજાર. મુંબાઈ.

રાં ત્રીભોવનદાસ દ્વારકાદાસ પારેખ તથા રાં પ્રાચુલાલ
ત્રીભોવનદાસ ચોકરી. બરૂચ.

રાં વરછવન ભોળાભાઈ વકીલ પારેખ. પેટલાદ.

રાં નાથજી બળદેવ ગાંધી. આંતરસુથા.

રાં અમૃતલાલ ભોગીલાલ ગાંધી. ધારી.

રાં દ્વારકાદાસ મોતીલાલ શાહા. બુકસેલર. અમદાવાદ.

રાં પાનાચંદ મોજીલાલ દેસાઈ વકીલ. વીસનગર.

રાં મીઠલાલ રાણજીભાઈ પટેલ. બુકસેલર. વડોદરા.
વડોદરામાં પ્રસિદ્ધ કરતાને ઘેર—કાઠીપોલમાંથી.

